SyncMaster P64FP P64FT

PDP-skärm

Bruksanvisning

Färgen och utseendet kan variera beroende på produkt. Specifikationerna kan ändras utan föregående meddelande.

Säkerhetsanvisningar

Symboler

Obs

Dessa säkerhetsanvisningar måste följas för att säkerställa säkerhet och förhindra skada på egendom.

Se till att läsa anvisningarna noggrant och använd produkten på rätt sätt.

Varning/försiktighet

Att inte följa de anvisningar som är illustrerade med denna symbolen kan ge upphov till kroppslig fara eller skador på utrustningen.

Obs

Förbjudet	Detta är alltid viktigt att läsa och förstå
Montera inte isär	Koppla ur kontakten från anslutningen
Rör ej	Jorda för att förhindra elektriska stötar

En administrationsavgift kan tillkomma om

- (a) en tekniker tillkallas och det inte finns något fel på produkten.

  (om du inte har läst den här bruksanvisningen).

- (b) du tar med produkten till ett reparationscenter och det inte finns något fel på produkten.

  (om du inte har läst den här bruksanvisningen).

Beloppet på en sådan administrationsavgift informeras före arbetet sker eller hembesöket görs.

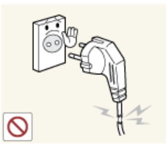
Ström

Ställ in din dator på DPM om den inte används under en längre tid.

Om du använder skärmsläckare ska du anpassa den för det aktuella skärmläget.

Bilderna är endast för referens, de gäller inte vid alla tillfällen (eller i alla länder).

Anvisningar för att undvika risk för kortslutning



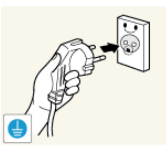
Använd inte en skadad kontakt eller ett skadat vägguttag.

- Detta kan orsaka en elektrisk stöt eller brand.



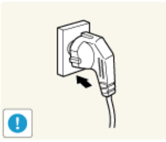
Ta inte i kontakten med våta händer när du ska sätta i kontakten i vägguttaget eller ta ur det.

- Detta kan orsaka en elektrisk stöt.



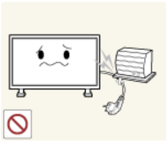
Se till att ansluta strömsladden i ett jordat uttag.

- Annars kan det orsaka en elektrisk stöt eller brand.



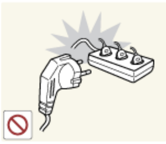
Kontrollera att kontakten är korrekt ansluten till ett uttag.

- Detta kan orsaka brand.



Använd inte onödigt mycket kraft när du drar ur kontakten och ställ inga tunga objekt på den.

- Detta kan orsaka brand.



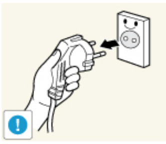
Anslut inte flera apparater till samma vägguttag.

- Detta kan orsaka brand på grund av överhettning.



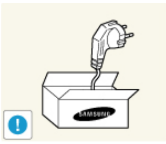
Koppla inte från strömkabeln när du använder produkten.

- Annars kan det leda till skada på produkten på grund av elektrisk kortslutning.



Om du vill koppla från apparaten från strömkällan måste kontakten kopplas från huvudströmmen och den ska göras helt funktionsduglig.

- Detta kan orsaka en elektrisk stöt eller brand.



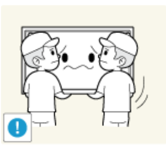
Använd bara strömkabeln som tillhandahålls av vårt företag. Använd inte medföljande strömkabel för någon annan produkt.

- Annars kan det orsaka en elektrisk stöt eller brand.

Installation

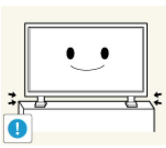
Kontakta auktoriserad kundtjänst vid installation av bildskärmen på en plats med mycket damm, höga eller låga temperaturer, hög luftfuktighet, där det förekommer kemiska ämnen och om den används dygnet runt, exempelvis på flygplatser, tågstationer etc.

Om du inte gör det kan det leda till skada på skärmen.



Se till att det alltid är minst två personer som lyfter produkten när den ska flyttas.

- Annars kan den tappas och orsaka personskador och/eller skador på produkten.



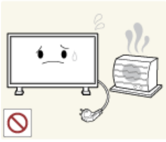
Vid installation av produkten i ett skåp eller på en hylla ska du se till att främre delen av produkten inte skjuter ut.

- Annars kan den falla ned eller orsaka personskada.
- Använd ett skåp eller en hylla med en storlek som passar produkten.



PLACERA INTE LJUS, MYGGLJUS, CIGARETTER ELLER ANDRA VARMA FÖREMÅL NÄRA PRODUKTEN.

- Detta kan orsaka brand.



Strömkabeln och produkten ska ej placeras nära värmekällor.

- Detta kan orsaka en elektrisk stöt eller brand.



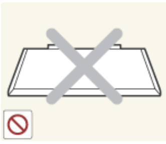
Placera inte produkten på platser med dålig ventilation, t.ex. i en bokhylla, i ett bokskåp eller i en garderob.

- Det kan orsaka brand på grund av för hög inre temperatur.



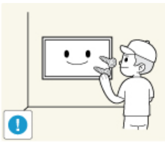
När du lägger ned produkten ska du vara försiktig.

- Annars kan det orsaka skada på skärmen.



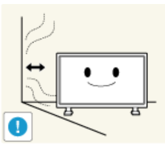
Placera inte produkten på golvet.

- Annars kan det orsaka skada på skärmen.



Säkerställ att ett auktoriserat installationsföretag installerar väggfästet.

- Annars kan den falla ned och orsaka personskada.
- Installera med det väggstativ som är avsett för produkten.



Installera din produkt på en väl ventilerad plats. Säkerställ att det finns ett mellanrum på mer än 4 tum (10 cm) från väggen.

- Det kan annars orsaka brand på grund av för hög inre temperatur.



Säkerställ att förpackningsmaterialet förvaras på avstånd från barn.

- Annars kan det orsaka allvarlig skada om barnen leker med det (kvävningsrisk).



Om monitorns höjd är inställningsbar ska du inte placera några föremål eller delar av kroppen på stativet när du sänker ned den.

- Detta kan orsaka skada på produkten eller personen som bär den.



Matolja, exempelvis sojabönsolja, kan skada eller deformera produkten. Installera inte produkten i kök eller i närheten av en köksbänk.

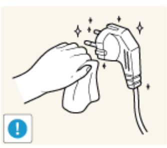
Rengöring

När du rengör PDP-skärmens hölje eller ytan på TFT-PDP-skärmen torkar du rent dem med en lätt fuktad och ren tygtrasa..



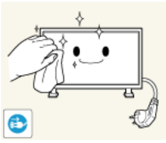
Spraya inte rengöringsmedlet direkt på produktens yta.

- Annars kan det leda till missfärgning och förändringar i skärmens yta.



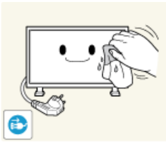
Vid rengöring av strömkontaktens stift eller dammning av eluttaget ska du rengöra med en torr trasa.

- Detta kan orsaka brand.



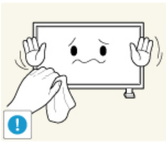
Vid rengöring av produkten ska du kontrollera att strömkabeln har kopplats ur.

- Annars kan det orsaka en elektrisk stöt eller brand.



När du rengör produkten ska du först koppla ur strömkontakten och rengöra den med en mjuk och torr trasa.

- Använd inte kemikalier, såsom vax, bensen, alkohol, tinner, myggmedel, smörjmedel eller rengöringsmedel.
- Detta kan ändra produktens yta och avlägsna märketiketter på produkten.



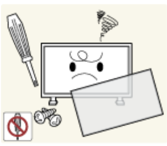
Eftersom produktens hölje lätt repas ska du se till att endast använda en trasa som är avsedd för den.



Vid rengöring av produkten ska du inte spraya direkt på produktens huvudkropp.

- Kontrollera att vatten inte tränger in i produkten och att den inte blir våt.
- Detta kan orsaka en elektrisk stöt eller brand eller felfunktion.

Övrigt



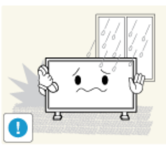
Den här produkten är en högspänningsprodukt. Montera inte isär, reparera inte och ändra inte produkten på egen hand.

- Detta kan orsaka en elektrisk stöt eller brand.
- Om produkten behöver repareras ska du kontakta ett servicecenter.



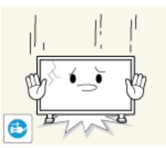
Om det förekommer en underlig lukt eller konstiga ljud eller om det kommer ut rök ur produkten, ska du koppla från strömkontakten omedelbart och kontakta ett servicecenter.

- Detta kan orsaka en elektrisk stöt eller brand.



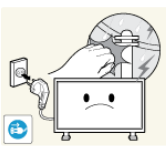
Placera inte produkten på en plats där den utsätts för fukt, damm, rök, vatten eller i en bil.

- Detta kan orsaka en elektrisk stöt eller brand.



Om du tappar produkten eller om höljet går sönder, ska du slå av strömmen och koppla ur strömsladden. Kontakta ett servicecenter.

- Detta kan orsaka en elektrisk stöt eller brand.



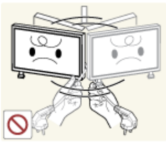
Om det börjar åska eller blixtra ska du inte röra vid strömsladden eller antennkabeln.

- Detta kan orsaka en elektrisk stöt eller brand.



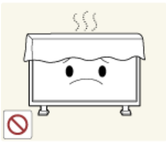
Försök inte flytta skärmen genom att dra i sladden eller signalkabeln.

- Annars kan den falla, vilket kan resultera i elektrisk kortslutning, skada på produkten eller brand på grund av skada på kabeln.



Lyft eller flytta inte produkten bakåt, framåt eller åt höger eller vänster samtidigt som du håller i strömsladden eller signalkablarna.

- Annars kan den falla, vilket kan resultera i elektrisk kortslutning, skada på produkten eller brand på grund av skada på kabeln.



Se till att ventilerna inte blockeras av något bord eller någon gardin.

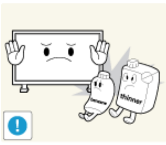
- Det kan annars orsaka brand på grund av för hög inre temperatur.



Placera inga behållare som innehåller vatten, vaser, krukor, mediciner eller någon metall på produkten.

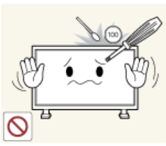
- Om vatten eller främmande föremål tränger in i produkten ska du koppla ur strömsladden och kontakta ett servicecenter.

- Detta kan orsaka produktfel, elektrisk stöt eller brand.



Använd eller förvara inte antändbara medel nära produkten.

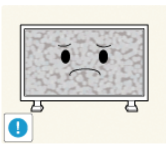
- Detta kan orsaka en explosion eller brand.



För inte in några metallföremål, exempelvis gafflar, mynt och liknande, eller antändbara föremål, såsom tändstickor eller papper, in i produkten (genom ventilöppningar, in- och utgångsterminaler etc.).

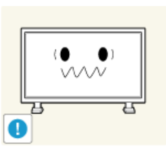
- Om vatten eller främmande föremål tränger in i produkten ska du koppla ur strömsladden och kontakta ett servicecenter.

- Detta kan orsaka en elektrisk stöt eller brand.



Vid användning av en fast bild under längre tid, kan det bildas en bildskärmsbränning eller uppstå fläckar.

- Om du inte använder produkten under en längre tid ska försätta den i viloläge eller använda en rörlig skärmsläckare.



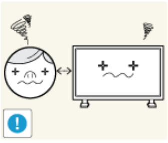
Ange en upplösning och frekvens som passar för produkten.

- Annars kan du skada din syn.

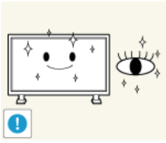


Vid användning av hörlurar eller örsnäckor, vrid inte upp volymen för högt.

- Om ljudet är för högt kan det skada hörseln.



Sitt inte för nära produkten, det kan anstränga ögonen,



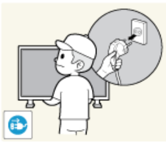
Ta en paus på minst fem (5) minuter efter användning av skärmen i en (1) timme.

- Detta minskar ögontrötthet.



Installera inte på en instabil plats, exempelvis en ostadig hylla eller på en ojämn yta, eller där den kan utsättas för vibrationer.

- Annars kan den falla och orsaka personskador och/eller skador på produkten.
- Om du använder produkten på en plats där den utsätts för vibrationer kan det leda till skada på produkten och orsaka brand.



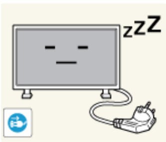
När du flyttar produkten ska du slå av strömmen och koppla ur strömkontakten, antennkabeln och alla kablar som är anslutna till produkten.

- Annars kan det orsaka en elektrisk stöt eller brand.



Se till att barn inte hänger över produkten eller klättrar på den.

- Produkten kan falla och orsaka personskada eller dödsfall.



Om du inte använder produkten under en längre period ska du koppla från strömsladden från vägguttaget.

- Annars kan det leda till överhettning eller brandrisk på grund av damm och brandrisk till följd av elektrisk kortslutning eller läckage.



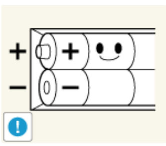
Placera inga tunga föremål eller leksaker eller livsmedel, exempelvis kakor på produkten, eftersom det kan göra att barn vill klättra upp på produkten.

- Dina barn kan hänga över produkten, vilket kan göra att den faller och resultera i personskada eller dödsfall.



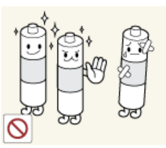
Var försiktig så att barn inte stoppar in batteriet i munnen om de plockar ur det ur fjärrkontrollen. Placera batteriet på en plats där barn eller ungdomar inte når det.

- Om barn har haft ett batteri i munnen ska du omedelbart kontakta läkare.



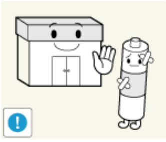
Vid byte av batteri, sätt i det med polerna på rätt håll (+, -).

- Annars kan batteriet skadas eller orsaka brandrisk, personskada eller skada på grund av läckage av den interna vätskan.



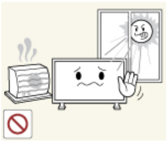
Använd bara specificerade standardbatterier och använd inte ett nytt batteri och ett använt batteri samtidigt

- Annars kan batteriet skadas eller orsaka brandrisk, personskada eller skada på grund av läckage av den interna vätskan.



Batterier (uppladdningsbart eller ej uppladdningsbart) är inte hushållsavfall, utan måste lämnas till återvinning. Kunden ansvarar för att återinlämna det batteri (uppladdningsbart eller ej uppladdningsbart) till ett ställe för återvinning.

- Kunden kan lämna in batterier när de är förbrukade (uppladdningsbart eller ej uppladdningsbart) till en kommunal återvinningsstation eller till en butik som säljer samma typ av batteri (uppladdningsbart eller ej uppladdningsbart).



Placera inte produkten på en plats där den utsätts för direkt solljus eller nära någon värmeanläggning, såsom värmeaggregat.

- Det här kan orsaka att produktens livslängd minskar och och leda till brandrisk.



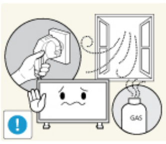
Tappa inga föremål på produkten eller orsaka någon skada på den.

- Detta kan orsaka en elektrisk stöt eller brand.



Använd inte en luftfuktare nära produkten.

- Detta kan orsaka en elektrisk stöt eller brand.

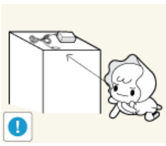


Om det uppstår en gasläcka ska du inte vidröra produkten eller strömkontakten, utan omedelbart vädra.

- Om det bildas en gnista kan det orsaka explosion eller brand.



Om produkten har slagits av under en längre tid kan skärmen bli mycket varm. Rör den ej.



Förvara små tillbehör på en plats där de är utom räckhåll för barn.



Installera inte produkten på en plats som är så låg att barn kan nå den.

- Annars kan den falla ned och orsaka personskada.
- Eftersom främre delen av produkten är tung ska du installera produkten på en jämn och stabil yta.



Placera inga tunga föremål på produkten.

- Det kan orsaka personskada och/eller skada på produkten.

Inledning

Förpackningens innehåll

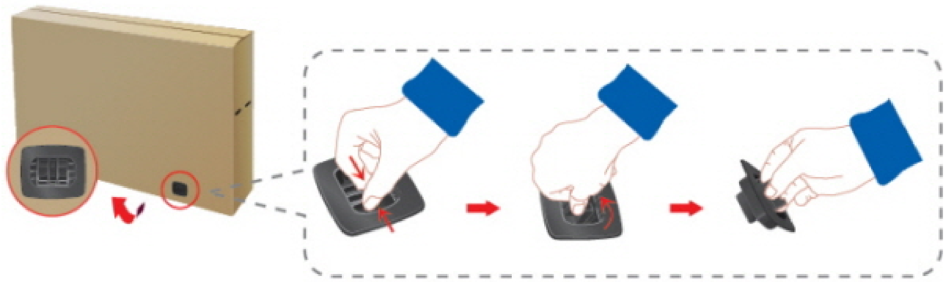
Obs

Kontrollera att följande saker medföljer PDP-skärmen.

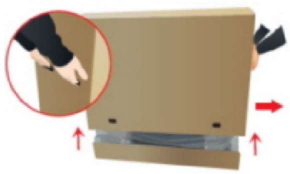
Kontakta din återförsäljare om det saknas något.

Kontakta en lokal återförsäljare för att köpa till artiklar.

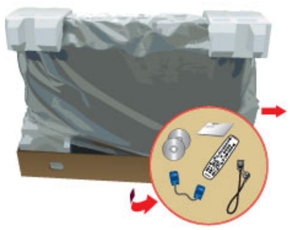
Kontrollera innehållet i kartongen



Ta bort locket på kartongen så som bilden ovan visar.



Lyft kartongen genom att hålla i handtagen på båda sidorna om kartongen.



Kontrollera innehållet i kartongen.



Ta bort skyddsmaterialet och vinylskyddet.

Obs

- När du du har packat upp ska du kontrollera innehållet.
- Spara kartongen så att du kan transportera produkten i den i framtiden.
- Efter att du har packat upp produkten kan du använda förpackningens underdel som temporärt stöd för att utföra en produkttest eller driftskontroll.

Uppackning



PDP-skärm

Handböcker

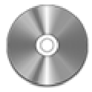


Snabbstartguide



Garantikort

(Ej tillgängligt på alla platser)

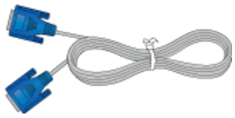


Bruksanvisning

Kablar

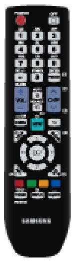


Strömkabel



D-Sub-kabel

Övrigt



Fjärrkontroll



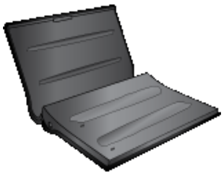
Batterier (AAA X 2)

(Ej tillgängligt på alla platser)



Ferritkabel för strömkabel

Alternativ (endast modellen P64FT)



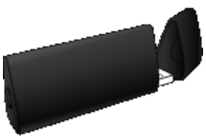
Batteriladdare för penna



Adapter



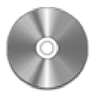
Strömkabel



USB-dongle



Zigbee pekpenna (IWB-P1)

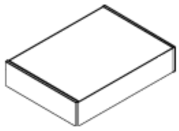


Samsung Interactive whiteboard

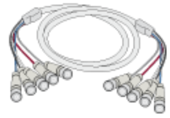
Säljs separat



DVI-kabel



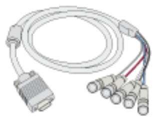
Kit med väggfäste



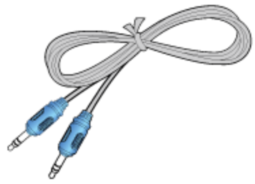
BNC till BNC-kabel



Nätverksbox



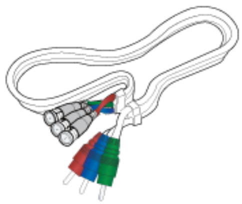
RGB till BNC-kabel



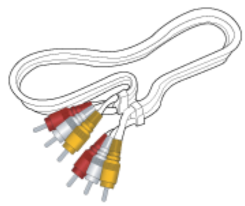
Stereokabel



HDMI-kabel



BNC-COMPONENT-kabel



COMPOSIT-kabel



HDMI-DVI-kabel

Varning

- Nätverksboxen är inte kompatibel med programmet **Interactive Whiteboard**.

Ferritkärna



- Ferritkabeln används för att skydda kablarna från störning.
- När du ansluter en kabel öppnar du ferritkabeln och sluter den runt kabeln, nära kontakten.

PDP-skärmen

Obs

PDP-enheten kan utsända störningar för amatörradio och AM-radio.

Fram



1. *SOURCE-knapp [SOURCE]*

   Växlar från PC-läge till Videoläge. Det är endast tillåtet att ändra källa för externa enheter som är anslutna till PDP-skärmen för tillfället.

   [PC] → [DVI] → [AV] → [HDMI] → [MagicInfo] → [Component] → [BNC]

   Öppna-knapp [⏎]

   Aktiverar det markerade menyalternativet.

   Obs

   - Den här produkten är inte kompatibel med MagicInfo.

2. *MENU-knapp [MENU]*

   Öppnar skärmmenyn och stänger den. Används även för att stänga OSD-menyn eller återgå till föregående meny.

3. *- VOL+*

   Går från ett menyalternativ till ett annat horisontellt eller justerar valda menyvärden. När OSD inte är på skärmen trycker du på knappen för att justera ljusstyrkan.

4. *V SEL Λ*

   Går från ett menyalternativ till ett annat vertikalt eller justerar valda menyvärden.

5. *Strömbrytare [⏻]*

   Använde den här knappen när du vill slå på och stänga av PDP-skärmen.

6. *Strömindikator*

   Visar energisparläge när den blinkar grönt

   Obs

   Se Energisparfunktion som beskrivs i handboken för mer information om energibesparingsfunktioner. För att spara energi bör du även slå av PDP-skärmen när den inte används, eller när du lämnar den obevakad under långa perioder.

7. *Mottagare för fjärrkontrollen*

   Rikta fjärrkontrollen mot den här punkten på PDP-skärmen.

Bak

Obs

Mer information om kabelanslutningar finns i avsnittet Avslutning av kablar under Installation. PDP-skärmens konfigurering på baksidan kan variera något beroende på PDP-skärmmodell.



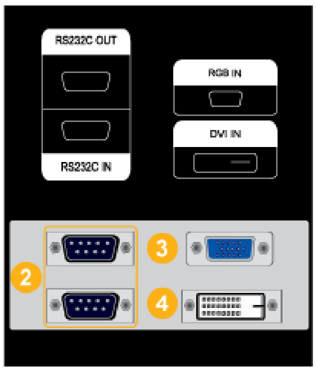
A



1 *POWER IN*

Strömkabeln ansluts till PDP-skärmen och till ett vägguttag.

B



2 *RS232C OUT/IN (RS232C Serieport)*

MDC(Multiple Display Control) programport

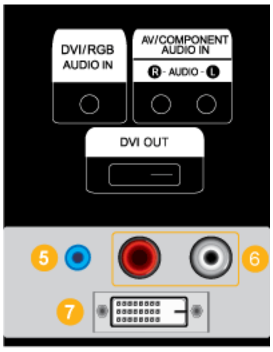
3 *RGB IN (PC-anslutningsterminal (ingång))*

- Använd en D-Sub-kabel (15-stifts D-Sub) - PC-läge (analog PC)
- Anslut porten RGB IN på skärmen till BNC-porten på datorn med RGB till BNC-kabeln.

4 *DVI IN (PC Video anslutningsterminal)*

Anslut [DVI IN]-porten på skärmen till DVI-porten på datorn med DVI-kabeln.

C



5 *DVI/RGB AUDIO IN (PC-/DVI-ljudans-lutningsterminal (ingång))*

Anslut en ljudkabel till [R-AUDIO-L] på skärmen och porten för utgående ljud på källenheten.

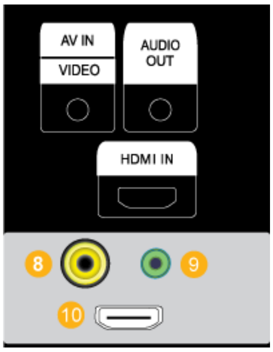
6 *AV/COMPONENT AUDIO IN [R-AUDIO-L]*

Anslut en ljudkabel till [R-AUDIO-L] på skärmen och porten för utgående ljud på källenheten.

7 *DVI OUT*

- Anslut en skärm till en annan skärm via en DVI-kabel.
- Anslut porten [DVI OUT] på skärmen till porten [HDMI IN] på den andra skärmen med DVI- till HDMI-kabeln.
- DVI, HDMI och nätverkssignaler som skickas via [DVI OUT]-porten visas på den andra skärmen som har DVI IN-port.

D



8 *AV IN [VIDEO]*

Anslut ingången [AV IN (VIDEO)] på skärmen till videoutgången på den externa enheten med en VIDEO-kabel.

9 *AUDIO OUT*

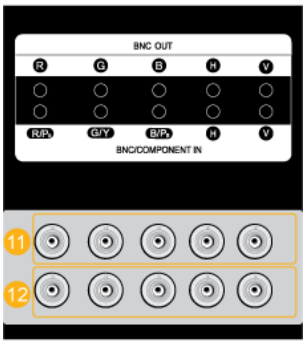
Utgående kontakt för hörlur/extern högtalare.

10 *HDMI IN*

Anslut HDMI-terminalen på baksidan av PDP-skärmen till HDMI-terminalen på din digitala utgångsenhet med en HDMI-kabel.

Upp till HDMI-kabel 1.2 kan hanteras.

E



11 *BNC OUT [R, G, B, H, V] (BNC-terminal (utgång))*

BNC-anslutning (analog PC): ansluter portarna R, G, B, H, V.

Antalet PDP-skärmar som kan anslutas till en loopout kan variera beroende på kablar, signalkälla etc. Med kablar utan försämring eller signalkälla kan upp till 10 PDP-skärmar anslutas (kanske inte stöds, beroende på den anslutna kabeln).

12 *BNC/COMPONENT IN [R/P_R , G/Y , B/P_B , H , V] (BNC/Component ljudanslutningsterminal (ingång))*

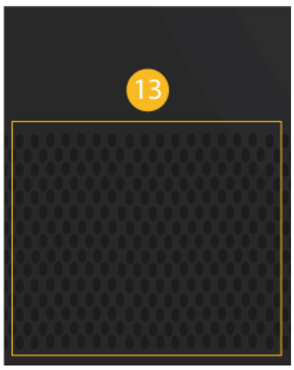
- Under **BNC**-ingång, kontrollera specifikationerna för ingångsportarna nedan.

- [R/P_R] --> Röd portingång
- [G/Y] --> Grön portingång
- [B/P_B] --> Blå portingång

- Unde component-ingång, kontrollera specifikationerna för ingångsportarna nedan.

- [R/Y] --> Grön portingång
- [G/P_B] --> Blå portingång
- [B/P_R] --> Röd portingång

F



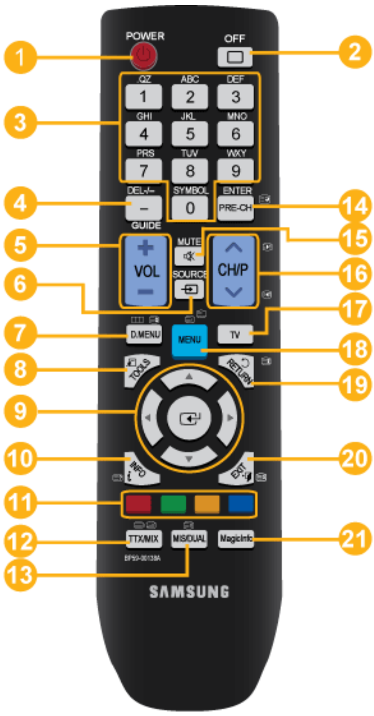
13

Den här produkten har en inbyggd högtalare.

Fjärrkontroll

Obs

Fjärrkontrollens prestanda kan påverkas av en TV eller andra elektroniska enheter som används nära PDP-skärmen. Störningar av frekvensen kan orsaka tekniska fel.



1. POWER
2. OFF
3. Sifferknappar
4. DEL -/-- / GUIDE-knapp
5. - VOL +
6. SOURCE
7. D.MENU
8. TOOLS
9. knapparna Upp-Ner Vänster-Höger
10. INFO
11. FÄRGKNAPPAR
12. TTX/MIX
13. MTS/DUAL
14. ENTER/PRE-CH
15. MUTE
16. CH/P
17. TV
18. MENU
19. RETURN
20. EXIT
21. MagicInfo

1. POWER	Slå på skärmen.
2. OFF	Slå av skärmen.
3. Sifferknappar	Används för att ange lösenord under inställning av skärmspråksmenyerna eller för att använda MagicInfo.
4. DEL -/-- / GUIDE-knapp	Knappen "-" används för att välja digitala kanaler. Visar EPG (elektronisk programguide). **Obs** - Den här knappen är avaktiverad för den här PDP-skärmen.
5. - VOL +	Justera ljudvolymen.
6. SOURCE	Tryck på den här knappen för att växla till läget **MagicInfo** eller **PC** eller en ansluten extern ingångskälla.
7. D.MENU	Visar DTV-menyn

Obs

- Den här knappen är avaktiverad för den här PDP-skärmen.

8. TOOLS

Används för att snabb välja funktioner som ofta används.

Obs

- Den här knappen är avaktiverad för den här PDP-skärmen.

9. Knapparna Upp-Ned, Vänster-Höger

Går från ett menyalternativ till ett annat horisontellt eller vertikalt eller justerar valda menyvärden.

10. *i* INFO

Den aktuella bildinformationen visas i skärmens övre vänstra hörn.

11. FÄRGKNAPPAR

Tryck för att lägga till eller ta bort kanaler och för att lagra kanaler till listan över favoritkanaler i menyn “Channel List” (Kanallista).

Obs

- Den här knappen är avaktiverad för den här PDP-skärmen.

12. TTX/MIX

TV-kanalerna erbjuder skriftlig information via text-tv.

- Text-tv-knappar

6, 7, 10, 12 /, 13, 14, 16 /, 18, 19, 20,

Obs

- Den här knappen är avaktiverad för den här PDP-skärmen.

13. MTS/DUAL

Obs

- Den här knappen är avaktiverad för den här PDP-skärmen.

MTS-

Du kan välja läget MTS (Multichannel Television Stereo).

	Ljudtyp	MTS/S_läge	Standard
FM Stereo	Mono	Mono	Manuell ändring
	Stereo	Mono ↔ Stereo	
	SAP	Mono ↔ SAP	Mono

DUAL-

STEREO/MONO, DUAL I / DUAL II och MONO/NICAM MONO/NICAM STEREO kan användas beroende på sändningstypen, genom att använda DUAL-knappen på fjärrkontrollen medan du tittar på TV.

14. ENTER/PRE-CH

Den här knappen används för att återgå till den kanal som användes innan den aktuella.

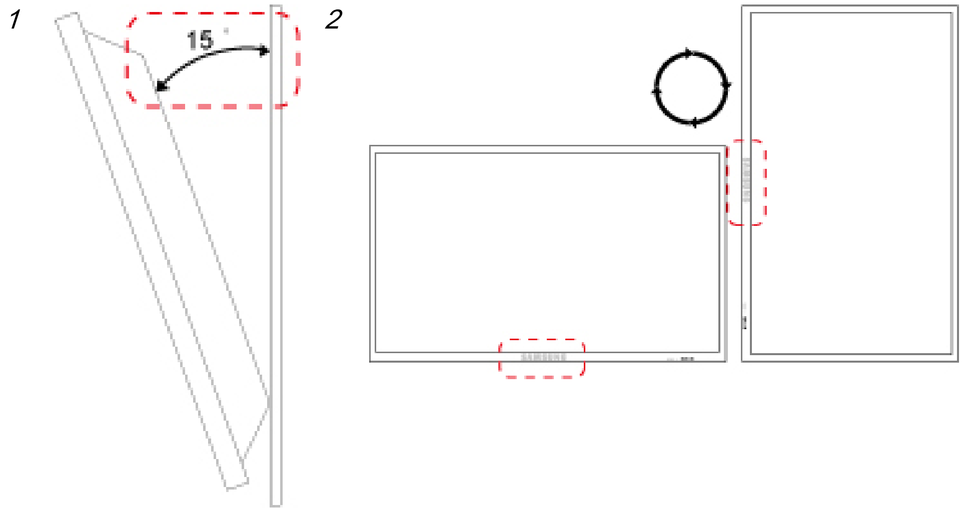
	Obs - Den här knappen är avaktiverad för den här PDP-skärmen.
15. MUTE	Pausar (tystar) det utgående ljudet tillfälligt. Visas längst ned till vänster på skärmen. Ljudet hörs igen om MUTE eller - VOL + trycks in i tyst läge.
16. CH/P	Väljer TV-kanaler i läget **TV**. **Obs** - Den här knappen är avaktiverad för den här PDP-skärmen.
17. TV	Väljer TV-läget direkt. **Obs** - Den här knappen är avaktiverad för den här PDP-skärmen.
18. MENU	Öppnar skärmmenyn och stänger den eller stänger inställningsmenyn.
19. RETURN	Går tillbaka till föregående meny.
20. EXIT	Stänger menyskärmen.
21. MagicInfo	MagicInfo Snabbstartsknapp. **Obs** Den här knappen är avaktiverad för produkter som inte stöder **MagicInfo**.

Installationsguide

Obs

- Se till att kontakta en installationsexpert för Samsung Electronics för att installera produkten.
- Garantin blir ogiltig om produkten installeras av någon annan än ett proffs som är auktoriserat av Samsung Electronics.
- Ett servicecenter för Samsung Electronics kan ge detaljerad information.

Lutningsvinkel och rotation



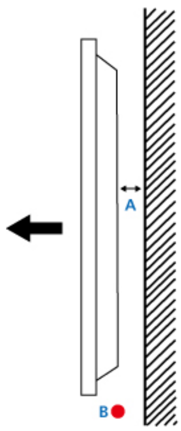
1. Produkten kan lutas upp till 15 grader från en vertikal vägg.

2. För att använda produkten i porträttläge, rotera den medurs så att LED-indikatorn visas längst ned.

Ventilationskrav

1. Förhållanden för vertikal väggmontering

<Sidovy>



A : minst 40 mm

B: Omgivande temperatur <35˚C

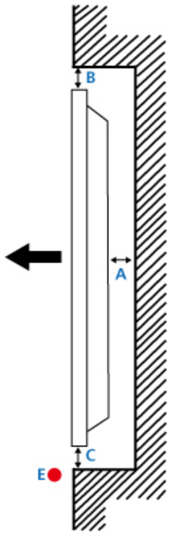
- Vid montering av produkten på en vertikal vägg, se till att det finns ett avstånd på 40 mm eller mer bakom produkten för ventilation, så som visas ovan, och håll den omgivande temperaturen på 35˚C eller lägre.

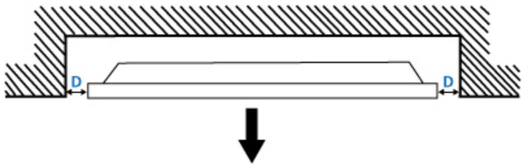
Obs

Ett servicecenter för Samsung Electronics kan ge detaljerad information.

2. Inbäddad monteringsguide

<Sidovy> *<Vy ovanifrån>*





A : minst 40 mm

B: minst 70 mm

C : minst 50 mm

D : minst 50 mm

E : Omgivande temperatur <35˚C

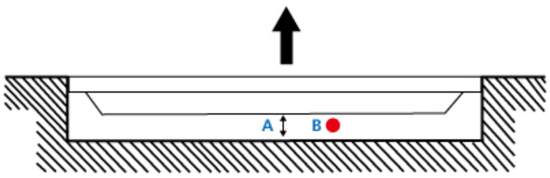
- Vid montering av produkten på en vertikal vägg, se till att det finns ett avstånd bakom produkten för ventilation, så som visas ovan, och håll den omgivande temperaturen på 35˚C eller lägre.

Obs

Ett servicecenter för Samsung Electronics kan ge detaljerad information.

3. Golvmonteringsguide

<Sidovy>



A : minst 50 mm

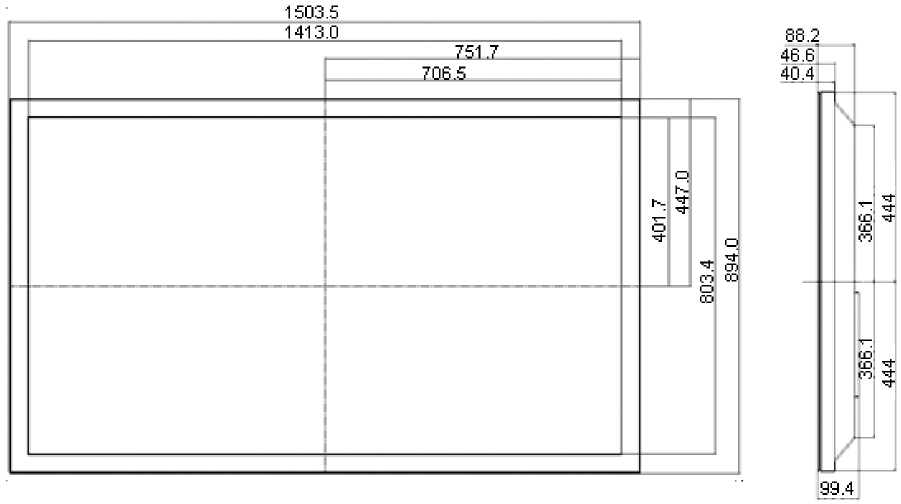
B: Omgivande temperatur <20˚C

- Vid montering av produkten på ett golv, se till att det finns ett avstånd på 50 mm eller mer bakom produkten för ventilation, så som visas ovan, och håll den omgivande temperaturen på 20˚C eller lägre.

Obs

Ett servicecenter för Samsung Electronics kan ge detaljerad information.

Mekanisk layout

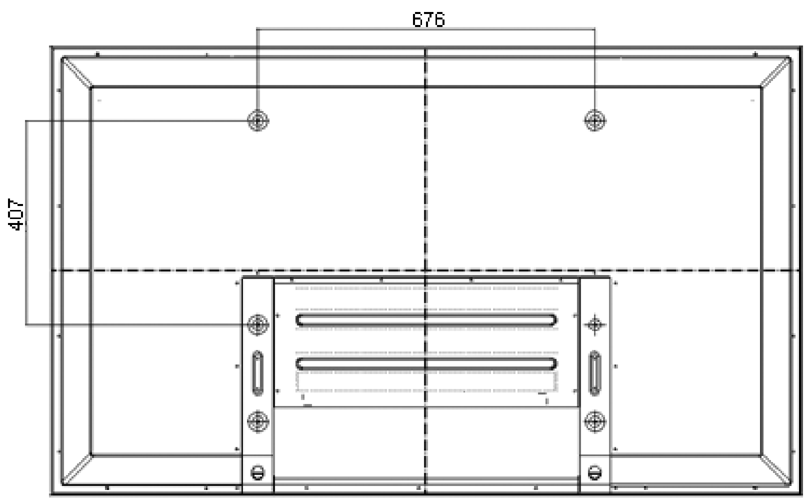


* Enhet: mm

Installation av VESA-fäste

- När du installerar VESA måste du se till att följa internationella VESA-standarder.
- Köpa VESA-fäste och få installationsinformation: Kontakta din närmaste SAMSUNG-återförsäljare och gör en beställning. När beställningen är gjord kommer yrkesinstallatörer att besöka dig och installera fästet.
- Det krävs minst 2 personer för att flytta PDP-skärmen.
- SAMSUNG kan inte hållas ansvarig för produktskador eller personskador som orsakats av installation efter kundens omdöme.

Mått



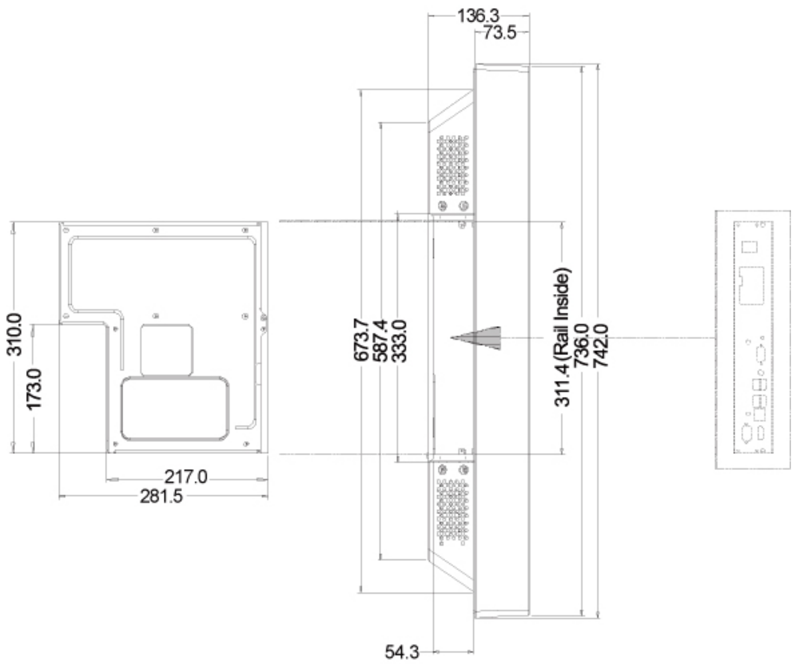
* Enhet: mm

Observera

För att säkra fästet i en vägg ska endast maskinskruvar med 6 mm diameter och 8 till 12 mm längd användas.

Tillbehör (säljs separat)

- Mått med andra tillbehör



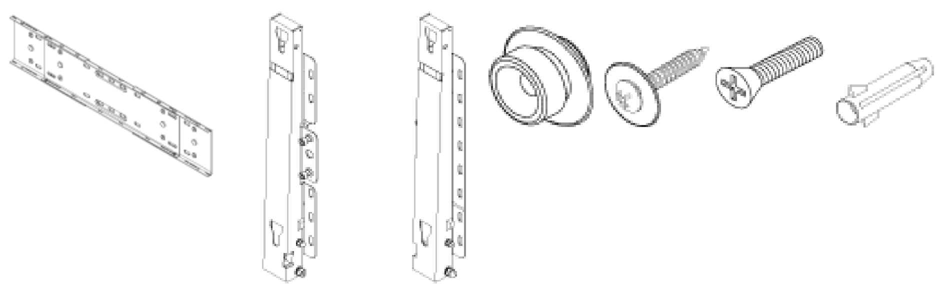
* Enhet: mm

Installation av väggfäste

- Kontakta en tekniker för installation av väggfästet.
- SAMSUNG Electronics kan inte hållas ansvarig för skador på produkten eller på personer om installationen utförs av kunden.
- Den här produkten får endast installeras på cementväggar. Produkten kanske inte finns på plats vid installation på gips- eller träunderlag.

Komponenter

Använd endast de komponenter och tillbehör som levererades med produkten.

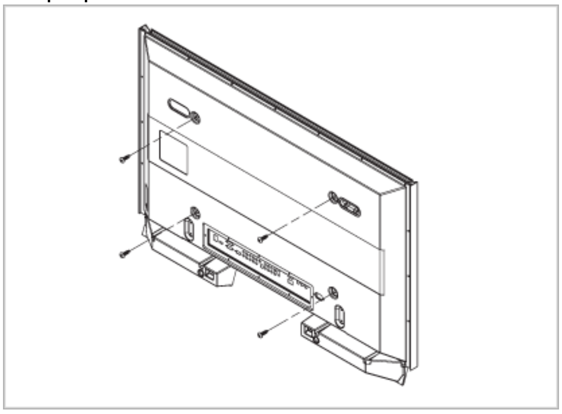


Väggfäste(1)	Gångjärn (vänster 1, höger 1)	Plas-thän-gare(4)	Skruv (A)(11)	Skruv (B)(4)	Förankr-ing(11)

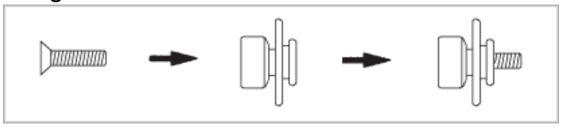
Montera produkten på väggfästet

Produktens färg och form kan variera beroende på modell. (Monteringen av plasthängarna och skruvarna är densamma)

1. Ta bort de 4 skruvarna på produktens baksida.



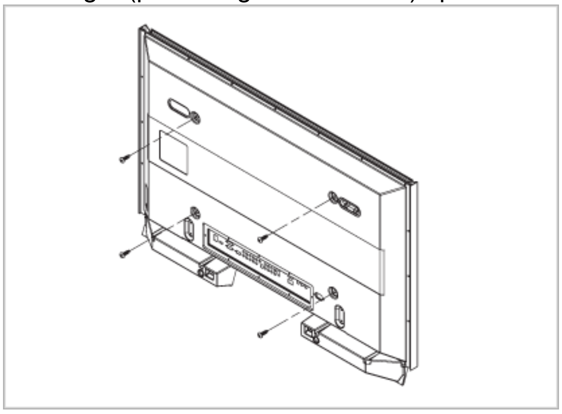
2. Sätt i skruv B i plasthängaren.



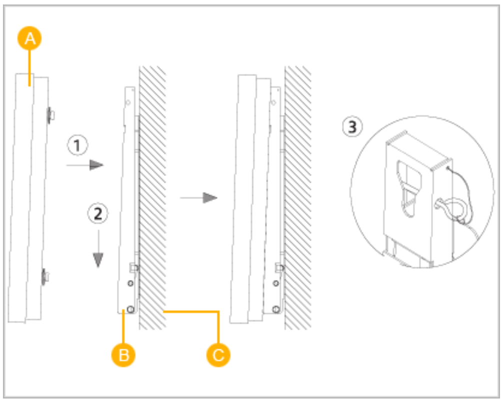
Observera

- Montera produkten på väggfästet och se till att det är fäst ordentligt i vänster och höger plasthängare.
- Se till att inte fingrarna fastnar i något hål när du installerar produkten på fästet.
- Kontrollera att väggfästet är fäst ordentligt i väggen, annars kanske inte produkten håller sig på plats efter installation.

3. Dra åt de 4 skruvarna i steg 2 (plasthängare + skruv B) i produktens bakre hål.



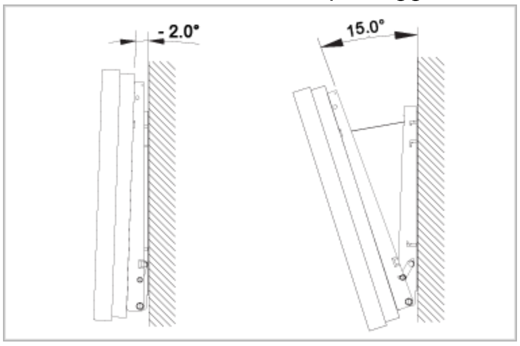
4. Ta bort säkerhetssprinten (3) och sätt i de 4 produkthållarna i motsvarande hål (1) i fästet. Placera sedan produkten (2) så att den är ordentligt fäst i fästet. Se till att åter igen sätta i och dra åt säkerhetssprinten (3) för att säkert hålla produkten på fästet.



A -	PDP-skärm
B -	Väggfäste
C -	Vägg

Vinkeljustering av väggfäste

Justera fästets vinkel till -2˚ innan du installerar det på väggen.

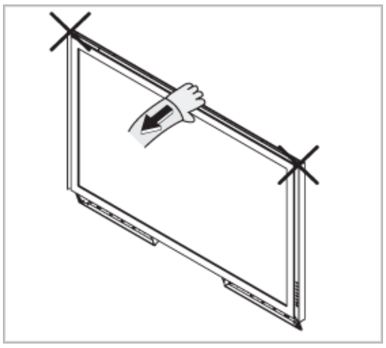


1. Fäst produkten på väggfästet.

2. Håll produkten högst upp i mitten och dra det framåt (i pilens riktning) för att justera vinkeln.

Obs

Du kan justera fästets vinkel mellan -2˚ och 15˚.



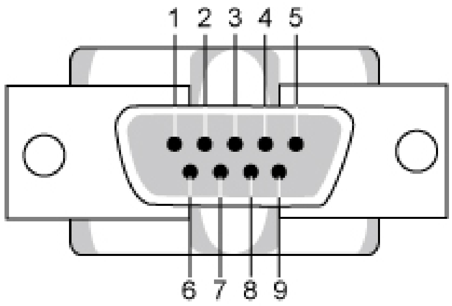
Se till att du använder övre mitten och inte vänster eller höger sida av produkten när du justerar vinkeln.

Fjärrkontroll (RS232C)

Kabelanslutningar

gränssnitt	RS232C (9 stift)
stift	TxD (Nr.2) RxD (Nr.3) GND (Nr.5)
Bithastighet	9600 bps
Databitar	8 bit
Paritet	Ingen
Stoppbitar	1 bit
Flödeskontroll	Ingen
Maximal längd	15 m (endast typ med hölje)

- Stifttilldelning

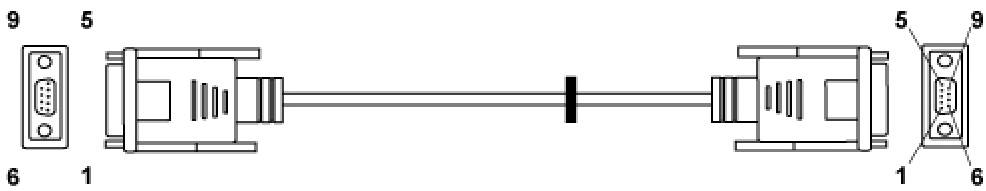


Stift	Signal
1	Databärardetektering
2	Mottagna data
3	Sända data
4	Dataterminal klar
5	Signalgrund
6	Datainstallation klar
7	Begär att skicka
8	Rensa att skicka
9	Signalindikator

- RS232C-kabel

  Kontakt: 9-stifts D-sub

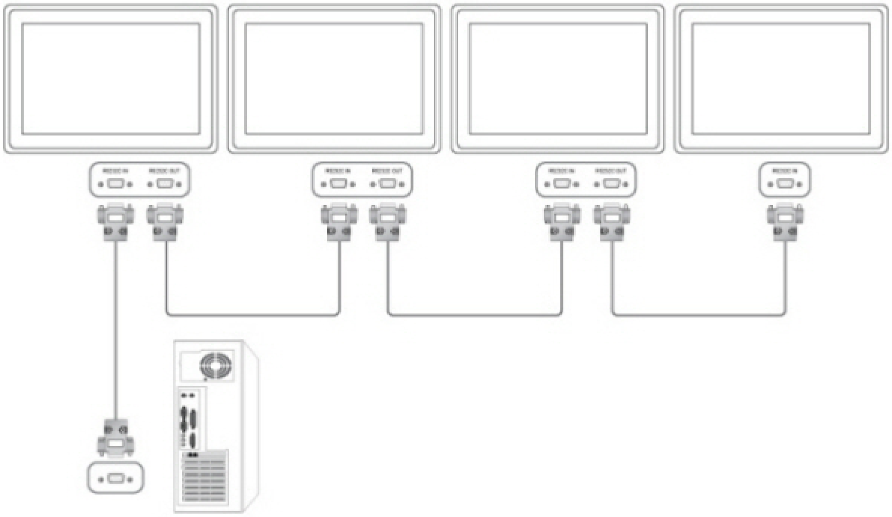
  Kabel: Krysskabel (reverserad)



-P1-		-P1-		-P2-		-P2-
HONA	Rx	2	--------->	3	Rx	HONA

Tx	3	<---------	2	Tx
Gnd	5	----------	5	Gnd

- Anslutningsmetod



Kontrollkoder

- Get-kontroll

Rubrik	kommando	ID	DATA-längd	Kontrollsumma
0xAA	kommandotyp		0	

- Inställningskontroll

Rubrik	kommando	ID	DATA-längd	DATA	Kontrollsum-ma
0xAA	kommando-typ		1	Värde	

- kommandoord

Nej.	kommandotyp	kommando	Värdeintervall
1	Strömkontroll	0x11	0~1
2	Volymkontroll	0x12	0~100
3	Inmatning av källkontroll	0x14	-
4	Skärmlägeskontroll	0x18	-
5	Skärmstorlekskontroll	0x19	0~255
6	BID på-/avkontroll	0x3C	0~1
7	Autojusteringskontroll	0x3D	0
8	Video wall-lägeskontroll	0x5C	0~1
9	Säkerhetslås	0x5D	0~1

- ID ska visas som ett hexadecimalvärde för tilldelat ID, men ID 0 ska vara 0xFF.

- All kommunikation görs i hexadecimaler och kontrollsumman är alla återstående alternativ. Om den exempelvis överskrider två siffror är den 11+FF+01+01=112, och du ska radera numret i den första strängen enligt nedan.

exempel)PowerOn&ID=0

Rubrik	kommando	ID	DATA-längd	DATA 1	Kontrollsum-ma
0xAA	0x11		1	Ström	

Rubrik	kommando	ID	DATA-längd	DATA 1	12
0xAA	0x11		1	1	

Om du vill kontrollera alla mekanismer som är anslutna med seriekabel oavsett dess ID ställer du in ID-artikeln till "0xFE" och skicka kommandon. Vid tidpunkten följer varje produkt kommandon men svarar inte med ACK.

- Strömkontroll

  - Funktion

    Datorn slår PÅ/AV strömmen för tv eller bildskärm.

  - Hämta status för ström PÅ/AV

Rubrik	kommando	ID	DATA-längd	Kontrollsumma
0xAA	0x11		0	

  - Ställ in PÅ/AV för ström

Rubrik	kommando	ID	DATA-längd	DATA	Kontrollsum-ma
0xAA	0x11		1	Ström	

Ström : Strömkod som ska ställas in på tv eller bildskärm

1 : Ström PÅ

0 : Ström AV

  - Ack

Rubrik	komman-do	ID	DATA-längd	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Kontroll-summa
0xAA	0xFF		3	‘A’	0x11	Ström	

Ström : Samma som ovan

  - Nak

Rubrik	komman-do	ID	DATA-längd	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Kontroll-summa
0xAA	0xFF		3	‘N’	0x11	FEL	

FEL: Felkod som visar vilket fel som inträffat

- Volymkontroll

  - Funktion

    Datorn ändrar volym för tv eller bildskärm.

- Hämta volymstatus

Rubrik	kommando	ID	DATA-längd	Kontrollsumma
0xAA	0x12		0	

- Ställ in volym

Rubrik	kommando	ID	DATA-längd	DATA	Kontrollsumma
0xAA	0x12		1	Volym	

Volym : Volymvärdekod som ska ställas in på tv eller bildskärm (0 ~ 100)

- Ack

Rubrik	kommando	ID	DATA-längd	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Kontrollsumma
0xAA	0xFF		3	‘A’	0x12	Volym	

Volym : Samma som ovan

- Nak

Rubrik	kommando	ID	DATA-längd	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Kontrollsumma
0xAA	0xFF		3	‘N’	0x12	FEL	

FEL: Felkod som visar vilket fel som inträffat

- Ingångskälla för källkontroll

- Funktion

Datorn ändrar ingångskälla för tv eller bildskärm.

- Hämta status för ingångskälla

Rubrik	kommando	ID	DATA-längd	Kontrollsumma
0xAA	0x14		0	

- Ange ingångskälla

Rubrik	kommando	ID	DATA-längd	DATA	Kontrollsumma
0xAA	0x14		1	Ingångskälla	

Ingångskälla : Ingångskällkod som ska ställas in på tv eller bildskärm

0x14	PC
0x1E	BNC
0x18	DVI

0x0C	AV
0x04	S-Video
0x08	Component
0x20	MagicInfo
0x1F	DVI_VIDEO
0x30	RF(TV)
0x40	DTV
0x21	HDMI1
0x22	HDMI1_PC
0x23	HDMI2
0x24	HDMI2_PC
0x25	DisplayPort

Varning

DVI_VIDEO, HDMI1_PC, HDMI2_PC → Hämta bara

Vid användning med MagicInfo, går det bara att välja med modeller som har MagicInfo

Vid användning med TV, går det bara att välja med modeller som har TV.

- Ack

Rubrik	komman-do	ID	DATA-längd	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Kontroll-summa
0xAA	0xFF		3	‘A’	0x14	Ingång-skälla	

Ingångskälla : Samma som ovan

- Nak

Rubrik	komman-do	ID	DATA-längd	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Kontroll-summa
0xAA	0xFF		3	‘N’	0x14	FEL	

FEL: Felkod som visar vilket fel som inträffat

- Skärmlägeskontroll
  - Funktion

    Datorn ändrar skärmläge för tv eller bildskärm.

    Kan inte kontrolleras när Videowall är på.

Varning

Fungerar bara med modeller som har TV.

- Hämta skärmlägesstatus

Rubrik	kommando	ID	DATA-längd	Kontrollsumma
0xAA	0x18		0	

- Ange bildstorlek

Rubrik	kommando	ID	DATA-längd	DATA	Kontrollsum-ma
0xAA	0x18		1	Skärmläge	

Skärmläge : Skärmlägeskod som ska ställas in på tv eller bildskärm

0x01	16 : 9
0x04	Zoom
0x31	Bred zoom
0x0B	4 : 3

- Ack

Rubrik	komman-do	ID	DATA-längd	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Kontroll-summa
0xAA	0xFF		3	'A'	0x18	Skärm-läge	

Skärmläge : Samma som ovan

- Nak

Rubrik	komman-do	ID	DATA-längd	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Kontroll-summa
0xAA	0xFF		3	'N'	0x18	FEL	

FEL: Felkod som visar vilket fel som inträffat

- Skärmstorlekskontroll

  - Funktion

    Datorn identifierar skärmstorleken för tv eller bildskärm.

  - Hämta skärmstorleksstatus

Rubrik	kommando	ID	DATA-längd	Kontrollsumma
0xAA	0x19		0	

  - Ack

Rubrik	komman-do	ID	DATA-längd	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Kontroll-summa

0xAA	0xFF		3	‘A’	0x19	Skärm-storlek	

Screen Size (Skärmstorlek): Skärmstorlek för tv eller bildskärm (intervall: 0 ~ 255, enhet: tum)

- Nak

Rubrik	komman-do	ID	DATA-längd	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Kontroll-summa
0xAA	0xFF		3	‘N’	0x19	FEL	

FEL: Felkod som visar vilket fel som inträffat

- BIB PÅ-/AV-kontroll

  - Funktion

  Datorn slår PÅ/AV BIB-funktionen för en TV eller skärm.

  Det här fungerar inte i läget för MagicInfo.

  - Hämta status för BIB PÅ/AV

Rubrik	kommando	ID	DATA-längd	Kontrollsumma
0xAA	0x3C		0	

  - Ställ in PÅ/AV för BIB

Rubrik	kommando	ID	DATA-längd	DATA	Kontrollsum-ma
0xAA	0x3C		1	BIB	

BIB : Koden för BIB PÅ/AV som ställs in för TV eller skärm

1 : BIB PÅ

0 : BIB AV

  - Ack

Rubrik	komman-do	ID	DATA-längd	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Kontroll-summa
0xAA	0xFF		3	‘A’	0x3C	BIB	

BIB : Samma som ovan

  - Nak

Rubrik	komman-do	ID	DATA-längd	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Kontroll-summa
0xAA	0xFF		3	‘N’	0x3C	FEL	

FEL: Felkod som visar vilket fel som inträffat

- Autojusteringskontroll (endast PC, BNC)

  - Funktion

    Datorn kontrollera PC-systemskärmen automatiskt.

  - Hämta autojusteringsstatus

    Ingen

  - Ställ in autojustering

Rubrik	kommando	ID	DATA-längd	DATA	Kontrollsumma
0xAA	0x3D		1	Autojustering	

Autojustering : 0x00 (alltid)

  - Ack

Rubrik	kommando	ID	DATA-längd	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Kontrollsumma
0xAA	0xFF		3	‘A’	0x3D	Autojustering	

  - Nak

Rubrik	kommando	ID	DATA-längd	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Kontrollsumma
0xAA	0xFF		3	‘N’	0x3D	FEL	

FEL: Felkod som visar vilket fel som inträffat

- Video Wall-lägeskontroll

  - Funktion

    Datorn konverterar Video Wall-läget för tv eller bildskärm när Video Wall är PÅ.

    Fungerar bara med tv eller bildskärm där Video Wall är på.

    Fungerar inte i MagicInfo

  - Hämta Video Wall-läge

Rubrik	kommando	ID	DATA-längd	Kontrollsumma
0xAA	0x5C		0	

  - Ställ in Video Wall-läge

Rubrik	kommando	ID	DATA-längd	DATA	Kontrollsumma
0xAA	0x5C		1	Video Wall-läge	

Video Wall-läge : Video Wall-lägeskod som ska ställas in på tv eller bildskärm

1 : **Full**

0 : **Naturlig**

- Ack

Rubrik	kommando	ID	DATA-längd	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Kontrollsumma
0xAA	0xFF		3	‘A’	0x5C	Video Wall-läge	

Video Wall-läge : samma som ovan

- Nak

Rubrik	kommando	ID	DATA-längd	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Kontrollsumma
0xAA	0xFF		3	‘N’	0x5C	FEL	

FEL: Felkod som visar vilket fel som inträffat

- Säkerhetslås

  - Funktion

    Datorn slår PÅ/AV säkerhetslåsfunktionen för tv eller bildskärm.

    Kan användas oavsett om strömmen är PÅ/AV.

  - Hämta status för säkerhetslås

Rubrik	kommando	ID	DATA-längd	Kontrollsumma
0xAA	0x5D		0	

  - Ställ in aktivering/avaktivering av säkerhetslås

Rubrik	kommando	ID	DATA-längd	DATA	Kontrollsumma
0xAA	0x5D		1	Säkerhetslås	

Säkerhetslås : Låskod som ska ställas in på tv eller bildskärm

1 : PÅ

0 : AV

  - Ack

Rubrik	komman-do	ID	DATA-längd	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Kontroll-summa
0xAA	0xFF		3	‘A’	0x5D	Säkerhet-slås	

Säkerhetslås : Samma som ovan

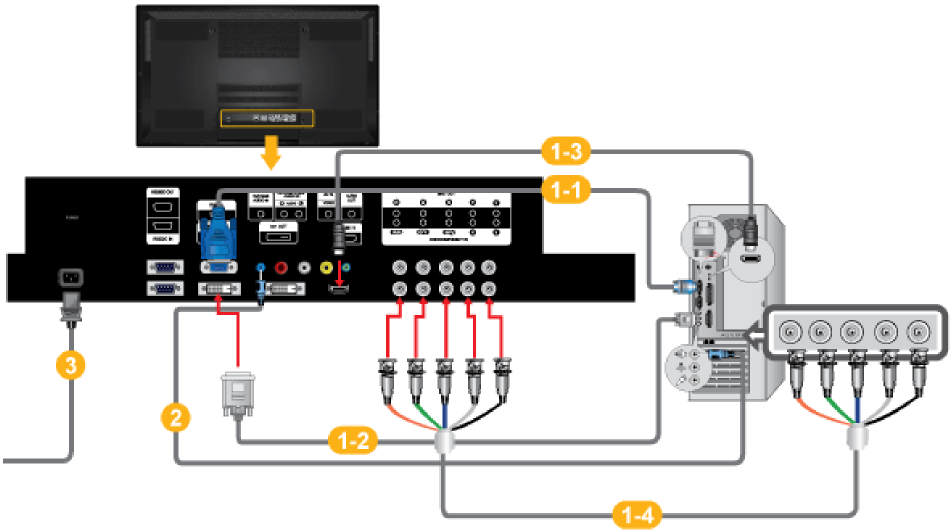
- Nak

Rubrik	komman-do	ID	DATA-längd	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Kontroll-summa
0xAA	0xFF		3	‘N’	0x5D	Säkerhet-slås	

FEL: Felkod som visar vilket fel som inträffat

Anslutningar

Ansluta en dator



❶ Det finns flera sätt att ansluta datorn till skärmen. Välj ett av följande alternativ.

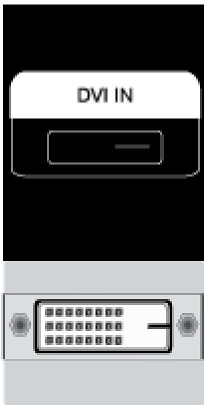
1-1 Använda D-sub-kontakten (analog) på grafikkortet.

- Anslut D-sub:en till 15-stiftsuttaget och porten [RGB IN] på PDP-skärmens baksida till porten för D-sub:en med 15 stift på datorn.



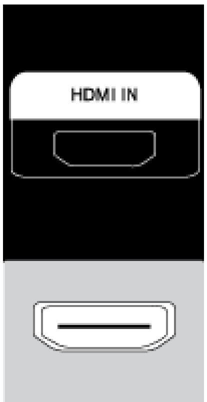
1-2 Använda den (digitala) DVI-kontakten på grafikkortet.

- Anslut DVI-kabeln till [DVI IN]-porten på baksidan av PDP-skärmen och DVI-porten på datorn.



1-3 Med HDMI-utgång (digital) på grafikkortet.

- Anslut porten [HDMI IN] på PDP-skärmen till HDMI-porten på datorn med HDMI-kabeln.

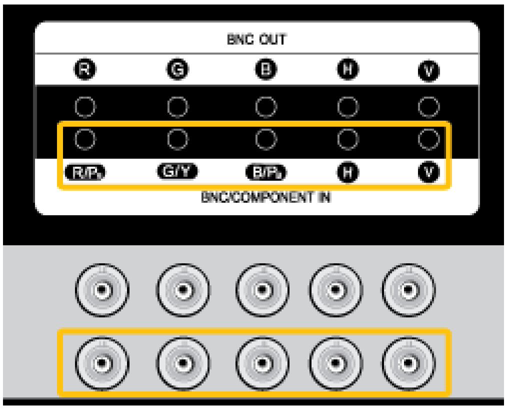


Obs

När HDMI-kabeln är inkopplad till datorn ska du se till att du väljer **HDMI** från både **Source List** och **Edit Name** innan du väljer **PC-** eller **DVI**-enheten så att datorskärmen och ljudutgången blir normal.

1-4 Använd den (analoga) BNC-kontakten på grafikkortet.

- Anslut porten [BNC/COMPONENT IN] på skärmen till BNC-porten på datorn med BNC till BNC-kabeln.



2. Anslut ljudkabeln för PDP-skärmen till ljudporten på PDP-skärmens baksida.
3. Anslut PDP-skärmens strömkabel till strömporten på PDP-skärmens baksida. .

Obs

- Slå på både datorn och PDP-skärmen.
- Kontakta ett lokalt SAMSUNG Electronics Servicecenter för att köpa tilläggsartiklar.

Använda Whiteboard-modell (P64FT)

Obs

- Whiteboard stöder inte läget **MagicInfo**.
- En penna kan vara föremål för elektromagnetisk störning.
- Den trådlösa enheten är föremål för elektromagnetisk störning. Använd inte den här enheten i något syfte som kan påverka den personliga säkerheten.

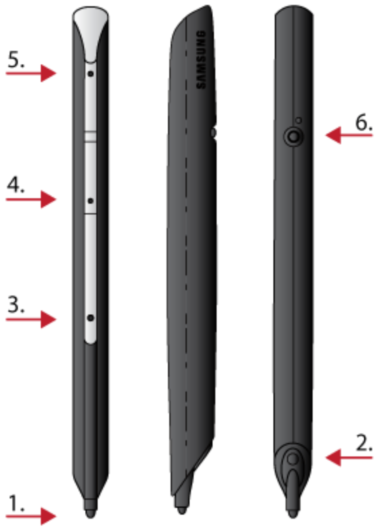
1. Ansluta till en dator

När du vill använda Whiteboard, måste produkten först anslutas till en dator.

Se avsnittet "Ansluta till en dator" för information om hur du ansluter produkten till en dator.

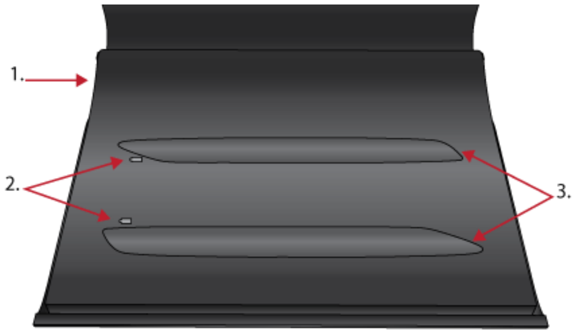
2. Komponenterna och deras funktioner

2-1. Stylus-penna



Nej.	Delar	Funktioner
1	Penntips	Aktiverar pennan när sensorn trycks in.
2	IR-sensor	Tar emot IR-signaler från panelen.
3	SW1	Aktiverar högerklickningsfunktionen.
4	SW2	Fungerar som Page Down-tangenten på tangentbordet. En annan funktion kan tilldelas efter önskemål.
5	SW3	Fungerar som Page Up-tangenten på tangentbordet. En annan funktion kan tilldelas efter önskemål.
6	SW4	strömbrytare

2-2. Batteriladdare för penna



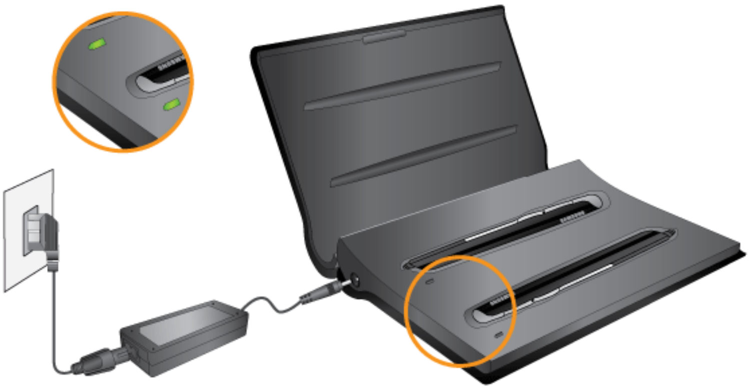
Nej.	Delar	Funktioner
1	Power in	Ansluter strömkabeln via adaptern.
2	Lysdiod	Visar laddningsstatus.
3	Pennhållare	Laddar batterierna på pennorna som har monterats i rätt riktning.

2-3 . Ladda pennbatteri

Obs

- Använd en ferritkärna när du laddar ett pennbatteri i laddaren.
- Vi rekommenderar att du använder en ferritkärna när du laddar pennbatteriet för att undvika elektromagnetisk störning.
- Innan du ansluter kabeln ska du öppna ferritkärnan och vira kabeln runt ferritkärnan så som visas nedan.





- Röd lysdiod: Laddar/orange lysdiod: Fel/grön lysdiod: Fulladdad

  Obs

  - Om lysdioden lyser grönt vid laddning av ett pennbatteri (indikerar att den är fulladdad) men pennan inte går att slå på, ska du kontakta ett kundcenter för Samsung.
  - Laddningen av ett pennbatteri kanske inte fungerar om pennan inte sätts i på rätt håll i hållaren.

Ansluta till en penna

3-1. Montera donglen

När du ska använda en penna för Whiteboard, sätter du i donglen i USB-platsen på din dator.

Obs

- Se till att dongeln installeras 1 meter eller högre från marken.



3-2. Använda en penna



När du ska använda en penna trycker du på den svarta knappen på pennans övre del.

3-3. Para ihop pennor med skärmen

När du vill ansluta två pennor till skärmen installerar ska du installera ritprogrammet på den den medföljande CD-skivan på datorn. Se "Installera Whiteboard" för information om hur du installerar ritprogrammet.

- Gå till kontrollpanelen och kör **Samsung Interactive Whiteboard.**

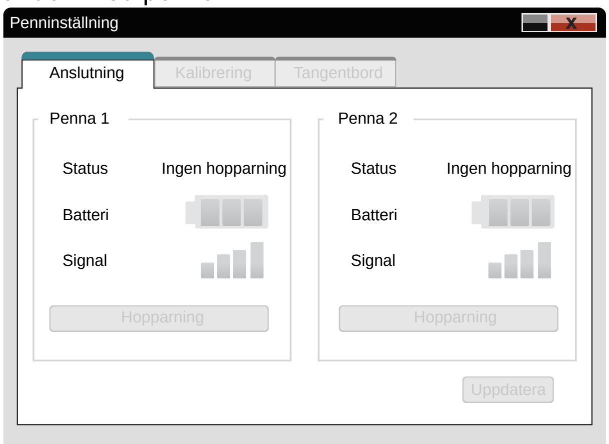
  (Du kan också klicka på stjärnikonen [] -> **Penninställning** i nedre vänstra hörnet på ritprogrammet.)

- Tryck och håll ned strömbrytaren (svart) på pennan i 10 sekunder när strömbrytaren är avstängd.

  - Slå på pennan: Tryck en gång på den svarta strömbrytaren. Den röda lysdioden blinkar flera gånger och pennan slås på.

  - Slå av pennan: Tryck och håll ned den svarta strömbrytaren i 3 sekunder. Den röda lysdioden blinkar flera gånger och pennan slås på.

- Tryck på **Hopparning** i programmet **Samsung Interactive Whiteboard.** Om **Ingen hop-parning** ändras till **Ansluten**, har en hopparning genomförts och skärmen identifierar genast när du vidrör den med pennan.



- Hopparningen behöver bara göras en gång. Efter att pennan har parats ihop med skärmen kommer skärmen att identifiera när pennan vidrör skärmen.

3-4. Aktivera kalibrering

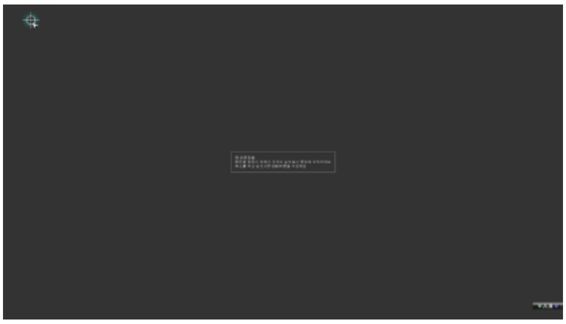
- Gå till **Kontrollpanelen** och kör **Samsung Interactive Whiteboard.**

  (Du kan också klicka på stjärnikonen [] -> **Penninställning** i nedre vänstra hörnet på ritprogrammet.)

- Gå till fliken **Kalibrering**.

- Klicka på **Starta kalibrering**.

- Tryck lätt på de fyra cirklarna i ordning med pennan och följ instruktionerna som visas.

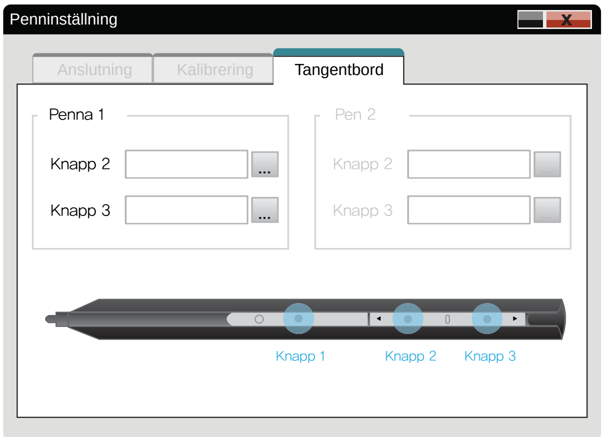


- Klicka på **OK**.

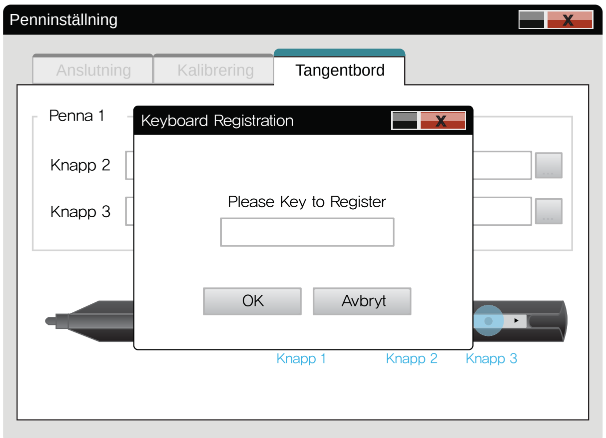
3-5. Använda tangentbordskommandon för pennor

Använd Whiteboard på ett effektivare sätt genom att lägga till tangentbordskommandon till pennorna.

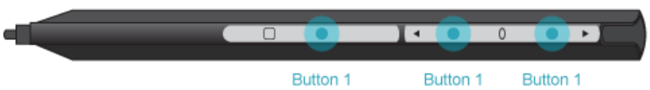
1. Gå till **Penninställning** > **Tangentbord** i programmet **Samsung Interactive Whiteboard.**



2. Välj en knapp. När tangenttilldelningsfönstret visas trycker du på tangentbordstangenten du vill tilldela. Tangenten tilldelas för knappen.



3-6. Högerklicksfunktion



Tryck på **Knapp 1** på pennan när pennan kommer i kontakt med PDP-skärmen. Det går även att klicka med höger musknapp.

Obs

- Högerklicksfunktionen fungerar inte om inte pennan kommer i kontakt med plasmaskärmen.

4. Inbränningsskydd för efterbilder

Obs

- Efterbilder kan inträffa på grund av att plasmabildskärmens karaktär och tillverkaren ska inte hållas ansvarig för detta.
- För att förhindra att det bildas efterbilder rekommenderar vi att du observerar följande instruktioner när du använder produkten.

Instruktioner

- **Se till att samma stillbild inte visas under långa perioder.**
  - När du behöver visa samma stillbild under längre tid ska du se till att aktivera skärmsläckaren i regelbundna intervaller.
  - Det är bäst att aktivera skärmsläckaren när **Samsung Interactive Whiteboard** inte används.
  - Använda skärmsläckaren

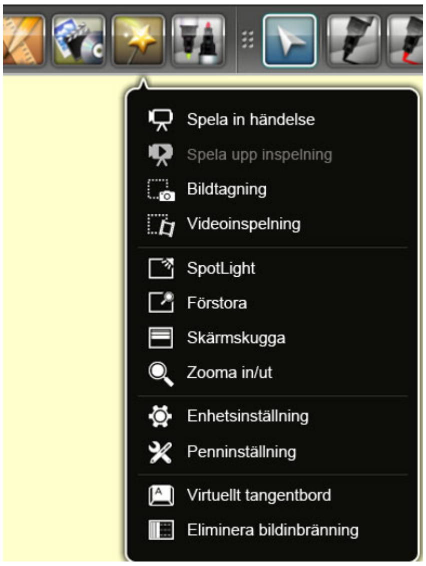
Aktivera skärmsläckaren (när programvaran Interactive Whiteboard inte används)

- Gå till **MENU** -> **Inställning**-> **Säkerhetsskärm** i skärmmenyn och välj **Mönster**. Ett mönster för skärmsläckaren aktiveras.



Aktivera skärmsläckaren (när programvaran Interactive Whiteboard används)

- Klicka på [ ] och välj **Eliminera bildinbränning** i det interaktiva programmet **Samsung Interactive Whiteboard**. Ett mönster för skärmsläckaren aktiveras.



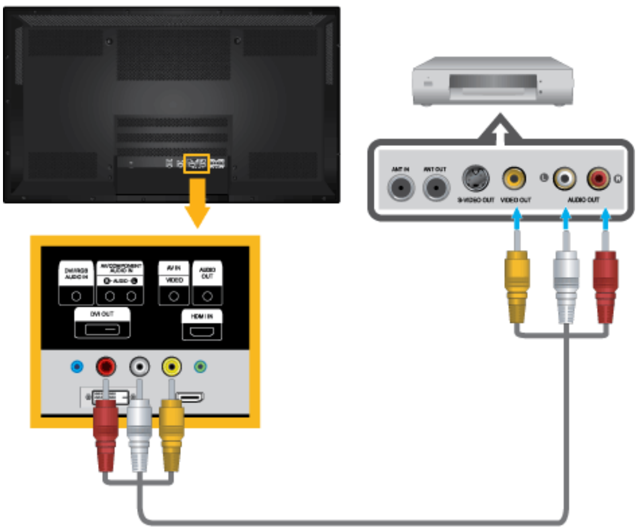
Vi rekommenderar att du aktiverar skärmsläckaren under en kort stund innan du slår av strömmen till datorn.

- Aktivera skärmsläckaren efter att Interactive Whiteboard har stängts ned
  - Om datorn slås av: Skärmsläckaren blir aktiv under en viss tid innan datorn slås av
  - Om datorn inte slås av: Programmet Interactive Whiteboard stängs bara.

Ansluta till andra enheter

- AV-ingångsenheter som exempelvis DVD-spelare, videobandspelare eller videokameror, liksom datorer, kan anslutas till PDP-skärmen. Mer information om hur du ansluter AV-ingångsenheter finns under Justera PDP-skärmen.
- PDP-skärmens konfigurering på baksidan kan variera något beroende på PDP-skärm-modell.

Ansluta AV-enheter

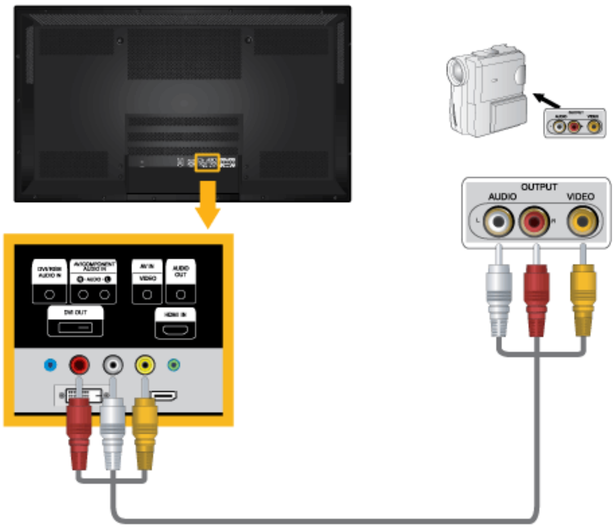


1. Anslut en ljudkabel till ljudutgången på den externa enheten och [AV/COMPONENT AUDIO IN[R-AUDIO-L]]-porten på skärmen och anslut videoutgången på den externa enheten till [AV IN [VIDEO]]-porten på skärmen.

2. Starta sedan DVD-spelaren, videobandspelaren eller videokameran med en DVD-skiva eller ett band i apparaten.

3. Välj **AV** med knappen SOURCE på PDP-skärmens framsida eller på fjärrkontrollen.

Ansluta till en videokamera



1. Lokalisera AV-utgången på videokameran. Den finns vanligtvis på sidan eller på baksidan av videokameran. Anslut uppsättningen av ljudkablar mellan uttagen AUDIO OUTPUT på videokamera och [AV/COMPONENT AUDIO IN [R-AUDIO-L]] på PDP-skärmen.

2. Anslut videokabeln mellan uttaget VIDEO OUTPUT på videokameran och [AV IN [VIDEO]] på PDP-skärmen.

3. Välj **AV** när du ansluter en videokamera, med knappen SOURCE på PDP-skärmens framsida eller på fjärrkontrollen.

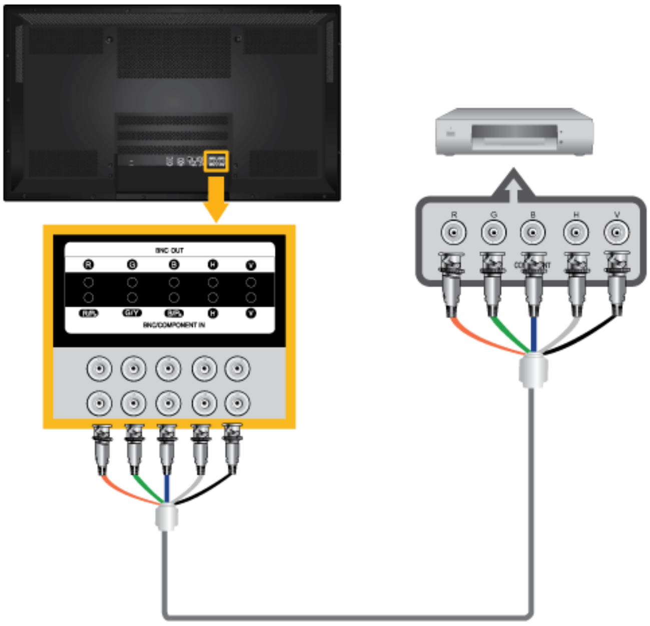
4. Starta sedan videokameran med en kassett isatt.

Obs

Audio/video-kablarna som visas här medföljer vanligtvis en videokamera. (Om de inte medföljer kan du besöka närmaste elaffär.)

Om videokameran har stereo måste du ansluta två kablar.

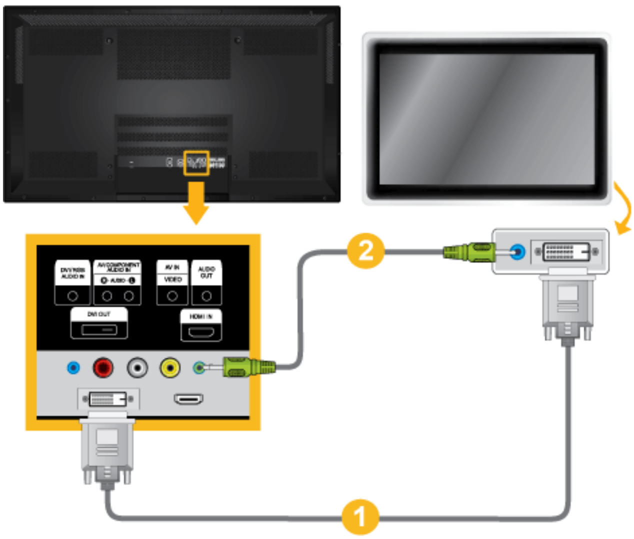
Ansluta BNC till BNC-kabel



1. Anslut portarna [BNC/COMPONENT IN [R/P_R, G/Y, B/P_B]] på skärmen till BNC-porten på den externa enheten med BNC till BNC-kabel.

2. Välj BNC med knappen SOURCE på plasmaskärmens framsida eller på fjärrkontrollen.

Ansluta med en DVI-kabel



1. Anslut mellan porten [DVI OUT] på PDP-skärmen och inporten på en annan skärm med en DVI-kabel.

2. Anslut mellan porten [AUDIO OUT] på PDP-skärmen och ljudingången på en annan skärm med en stereokabel.

3. Välj DVI med knappen SOURCE på LCD-skärmens framsida eller på fjärrkontrollen.

Obs

[DVI OUT] stöder inte HDCP.

Anslutning med en HDMI-kabel



1. Anslut ingångsenheterna, t.ex. Blu-Ray-/DVD-spelare till uttaget [HDMI IN] på PDP-skärmen med en HDMI-kabel.

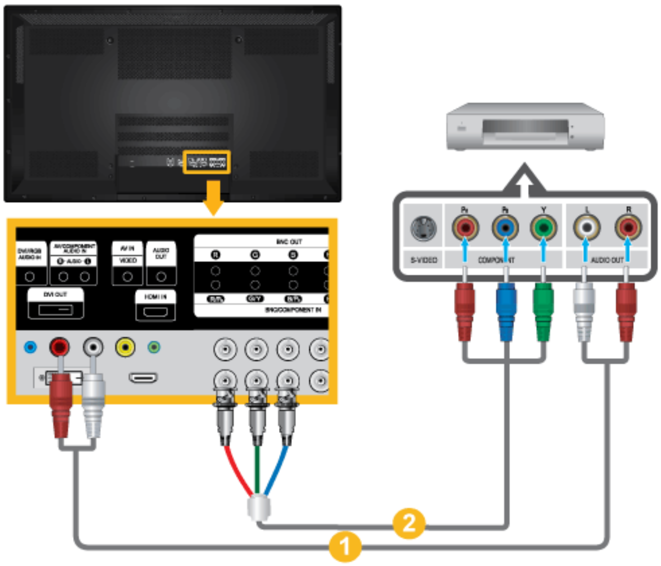
2. Välj DVI med knappen SOURCE på LCD-skärmens framsida eller på fjärrkontrollen.

Obs

I läget **HDMI** stöds endast PCM-formatsljud.

När HDMI-kabeln är inkopplad till datorn ska du se till att du väljer **HDMI** från både **Source List** och **Edit Name** innan du väljer **PC**- eller **DVI**-enheten så att datorskärmen och ljudutgången blir normal.

Ansluta en DVD-spelare



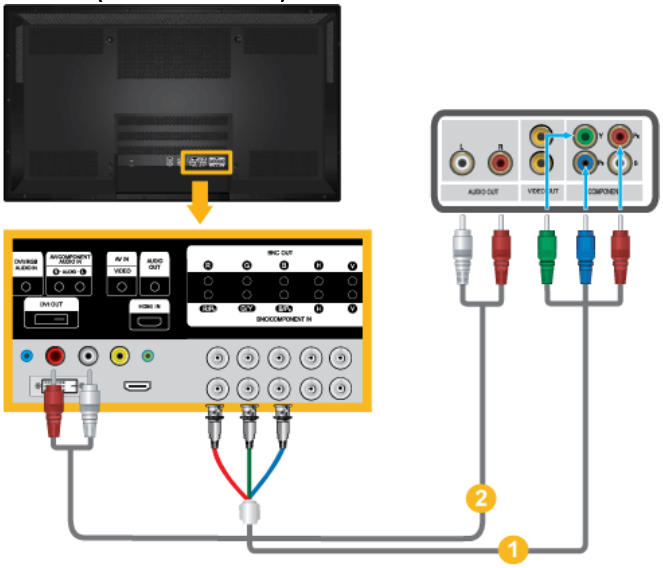
1. Anslut en uppsättning ljudkablar mellan [AV/COMPONENT AUDIO IN [R-AUDIO-L]] på PDP-skärmen och AUDIO OUT-uttagen på DVD-spelaren.

2. Anslut en komponentkabel mellan portarna [BNC/COMPONENT IN [R/P_R, G/Y, B/P_B]] på plasmaskärmen och uttagen $_R$, Y, P_B på DVD-spelaren.

Obs

- Välj **Component** för anslutning till en DVD-spelare med knappen SOURCE på PDP-skärmens framsida eller på fjärrkontrollen.
- Starta sedan DVD-spelaren med en DVD isatt.
- Komponentkabel som tillval.
- Mer information om Component video finns i manualen till DVD-spelaren.

Ansluta en DVD/digital-tv-box (kabel/satellit)

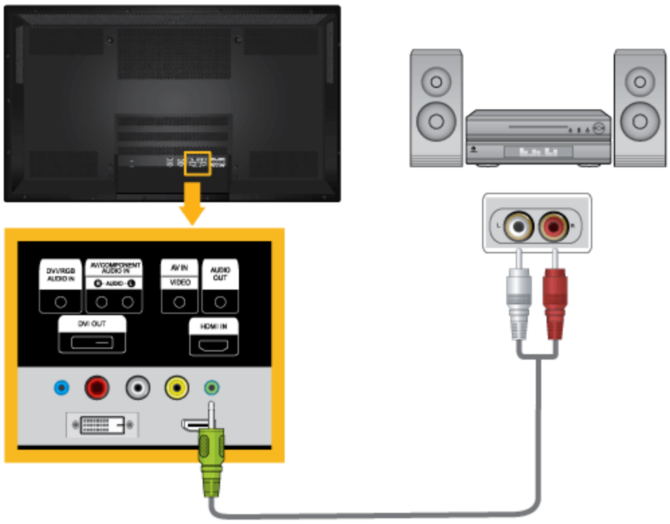


1. Anslut en komponentkabel mellan portarna [BNC/COMPONENT IN [R/P_R, G/Y, B/P_B]] på plasmaskärmen och uttagen P_R, Y, P_B på digital-tv-boxen.
2. Anslut en uppsättning ljudkablar mellan [AV COMPONENT AUDIO IN [R-AUDIO-L]] på PDP-skärmen och AUDIO OUT-uttagen på digital-TV-boxen.

Obs

- Välj **Component** för anslutning till en DTV-TV-boxen med knappen SOURCE på PDP-skärmens framsida eller på fjärrkontrollen.
- Mer information om Component video finns i manualen till digital-tv-boxen.

Ansluta till ett ljudsystem



1. Anslut en uppsättning ljudkablar mellan uttagen AUX L, R på ljudsystemet och [AUDIO OUT] på PDP-skärmen.

Använda mjukvaran

Installera Whiteboard (endast modellen P64FT)

1. Sätt i CD-skivan för Whiteboard i CD-ROM-spelaren.
2. Dubbelklicka på Whiteboard.exe.
3. Klicka "Next" i den installationsguide som visas.
4. När fönstret för "License Agreement" visas väljer du "I accept the terms of the license agreement" och klickar på "Next."
5. Välj "PC Mode" och klicka på "Next" i det fönster som visas för "Setup Type".
6. Välj "PDP Monitor" och klicka på "Next."
7. Klicka på "Install" i fönstret som visas för "Ready to Install the Program".
8. Ett fönster som visar installationsförloppet visas.
9. Klicka på "Finish" i fönstret som visas för "InstallShield Wizard Complete".
10. Efter installationen skapas ikonen för Samsung Interactive Whiteboard på skrivbordet.

MDC (Multiple Display Control)

Installation

1. Sätt i program-CD:n i CD-ROM-spelaren.
2. Klicka på MDC Unified-installationsprogrammet.

   Obs

   - Om ett fönster för programinstallation inte visas på huvudskärmen ska du installera med kör-filen MDC Unified i MDC-mappen på CD-skivan.

3. Klicka "Next" i den installationsguide som visas.
4. När fönstret för "License Agreement" visas väljer du "I accept the terms of the license agreement" och klickar på "Next".
5. I det "Customer Information"-fönster som visas fyller du i alla informationsfält och klickar på "Next".
6. I fönstret "Destination Folder" väljer du katalogsökvägen du vill installera programmet under och sedan klickar du på "Next".

   Obs

   - Om filens plats inte har angetts kommer programmet att installeras på standardplatsen.

7. I det "Ready to Install the Program"-fönster som visas kontrollerar du katalogsökvägen du vill installera programmet under och klickar på "Install".
8. Installationsförloppet visas.
9. Klicka på "Finish" i det "InstallShield Wizard Complete"-fönster som visas.
10. Genvägsikonen för MDC Unified skapas på skrivbordet efter installationen.

    Obs

    - MDC-körningsikonen kanske inte visas beroende på datorsystem eller produktspecifikationer.
    - Tryck på F5 om körningsikonen inte visas.

Avinstallation

1. Välj Inställningar > Kontrollpanelen på Start-menyn och dubbelklicka på Lägg till/ta bort program.
2. Välj MDC Unified från listan och klicka på Ändra/Ta bort.

   Obs

   - MDC-installationen kan påverkas av grafikkort, moderkort och nätverksförhållanden.

Använda MDC

MDC System

Multiple Display Control

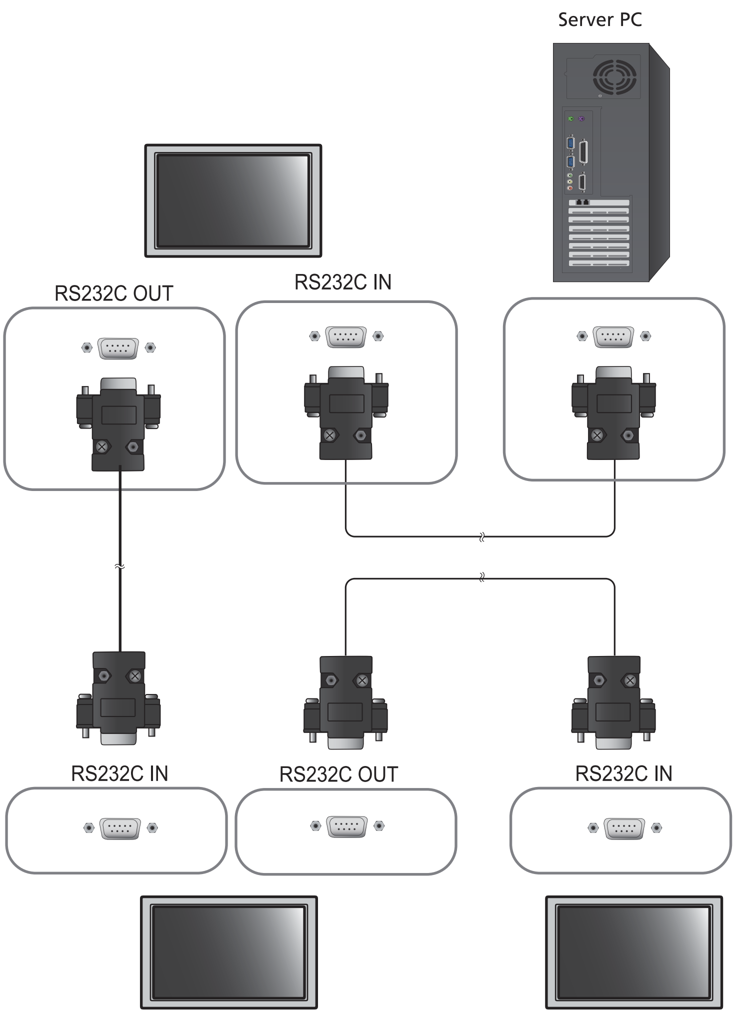
Vad är MDC?

MDC (Multiple Display Control) är ett program som gör att flera skärmar kan kontrolleras samtidigt via en dator.

Ansluta till MDC

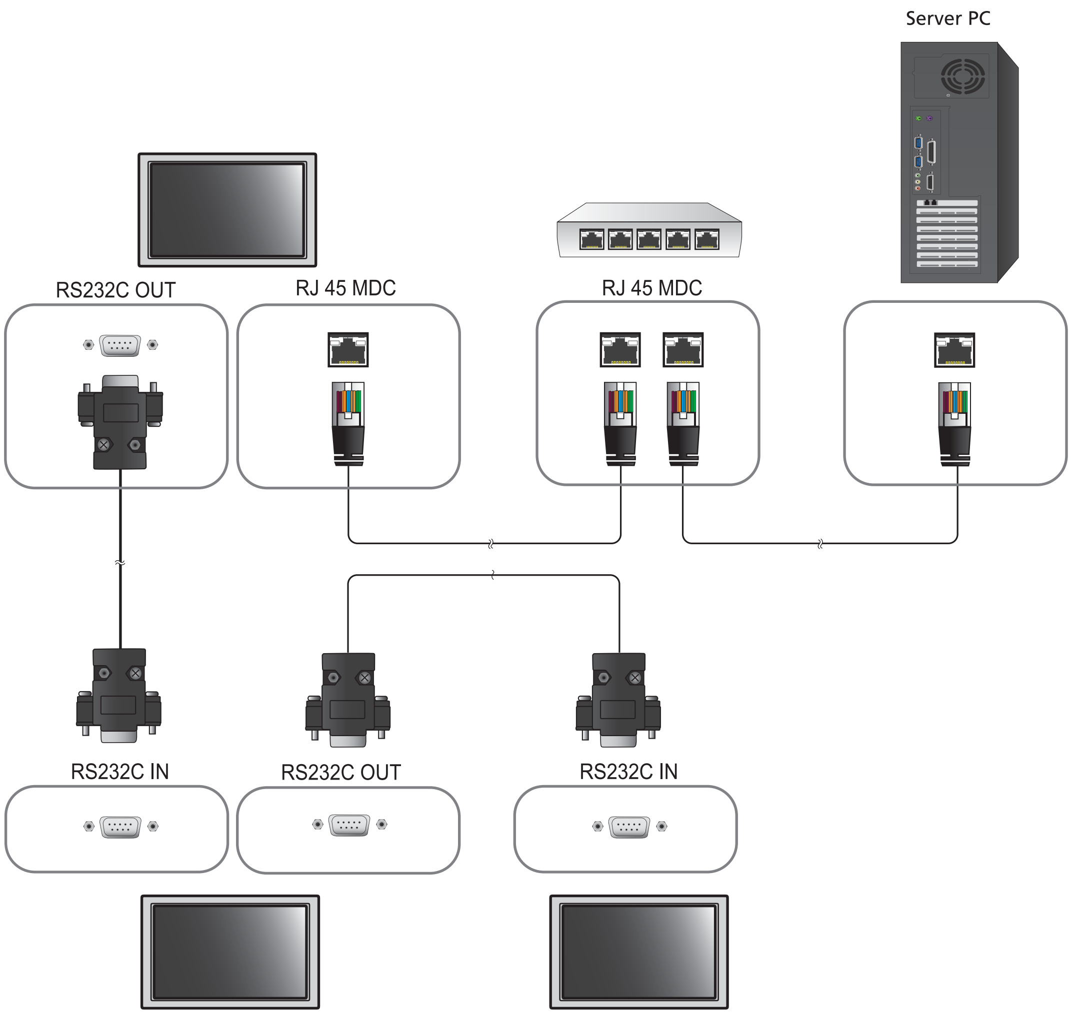
Använda MDC via RS-232C (seriedatakommunikationsstandard)

En RS-232C-seriekabel måste anslutas till serieportarna på datorn och skärmen.



Använda MDC via Ethernet

Ange IP-adressen för den primära skärmenheten och anslut enheten till datorn. Du kan ansluta en skärmenhet till en annan med hjälp av en RS-232C-seriekabel.

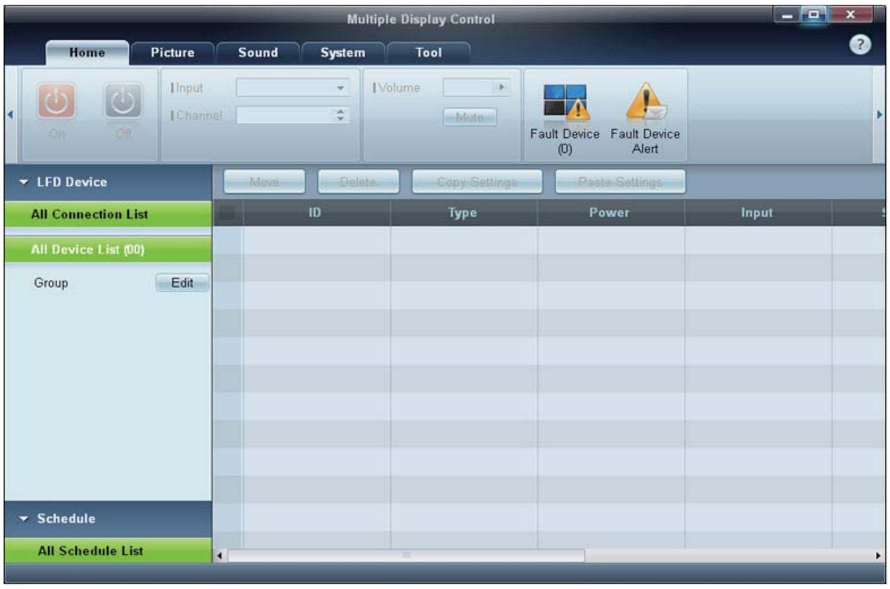


Hantering av anslutningar

Vid hantering av anslutningarna används **anslutningslistan** och **ändringsalternativen för anslutningslistan**.

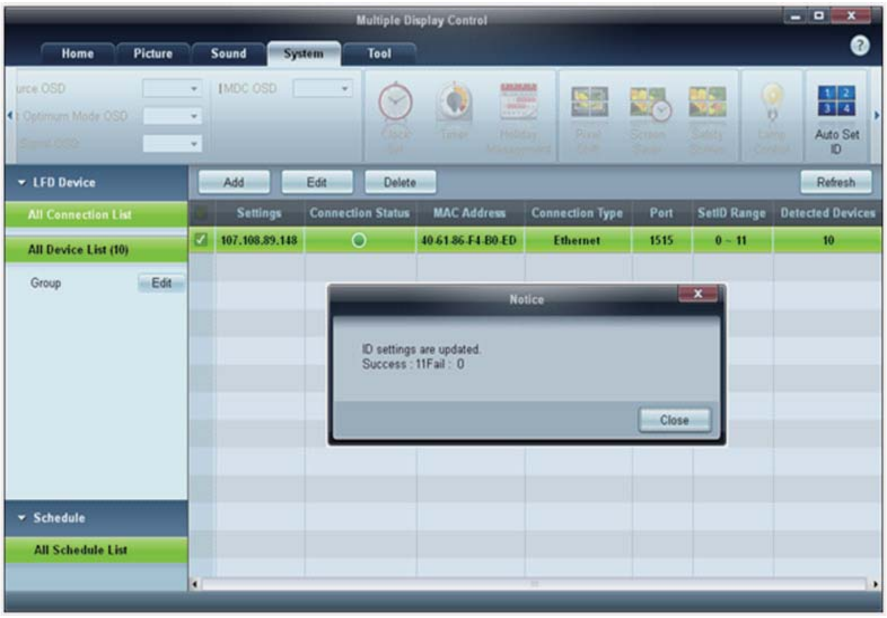
Anslutningslista - I anslutningslistan visas information om anslutningarna, till exempel anslutningsinställningen (IP/COM, portnummer, MAC och **Connection Type**), anslutningsstatus, **Set ID Range** och upptäckta enheter. Varje anslutning kan innehålla maximalt 100 enheter som anslutits med seriekoppling efter varandra. Alla LFD-skärmar som upptäcks i en anslutning visas i enhetslistan, där användaren kan skapa grupper och skicka kommandon till de upptäckta enheterna.

Ändringsalternativ för anslutningslistan – Bland ändringsalternativen för anslutningarna finns **Add**, **Edit**, **Delete** och **Refresh**.



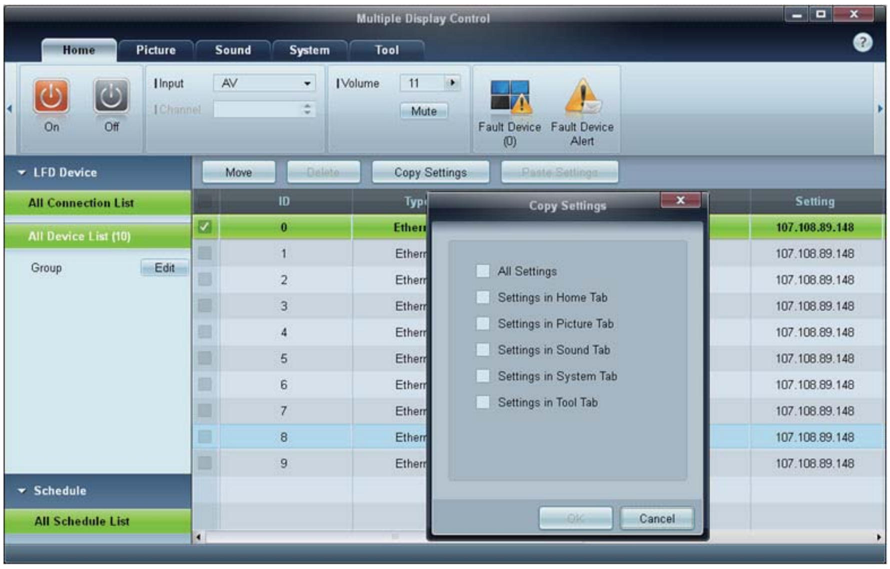
Auto Set ID

Auto Set ID tilldelar ett enhets-ID för alla LFD-skärmar som seriekopplats i den valda anslutningen. Det kan finnas maximalt 100 LFD-skärmar i en anslutning. Enhets-ID tilldelas i ordningsföljd inom seriekopplingen från 1 till 99, och slutligen enhets-ID 0.



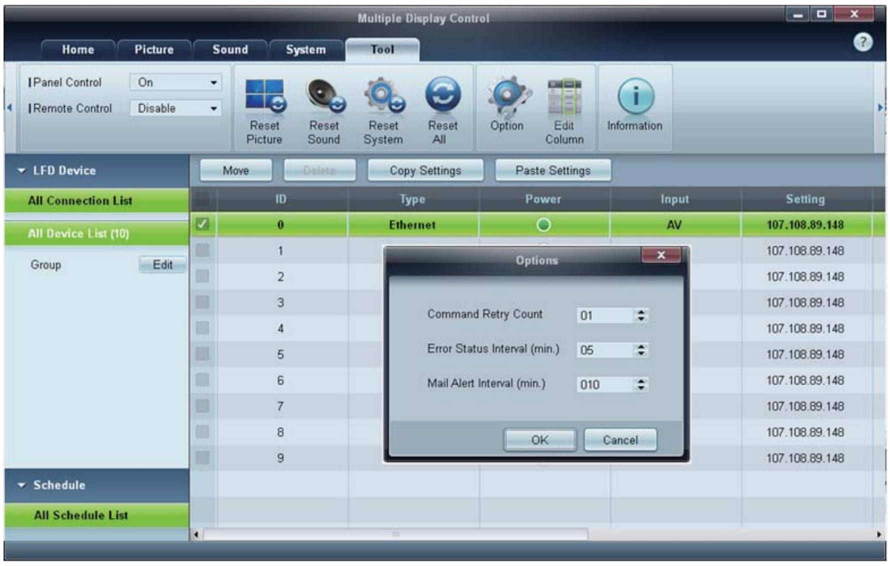
Kloning

Med hjälp av kloningsfunktionen kan du kopiera inställningarna för en LFD-skärm och använda den för flera valda LFD-skärmar. Via kopieringsfönstret för inställningsalternativ kan du välja att klona särskilda flikkategorier eller alla flikkategorier.



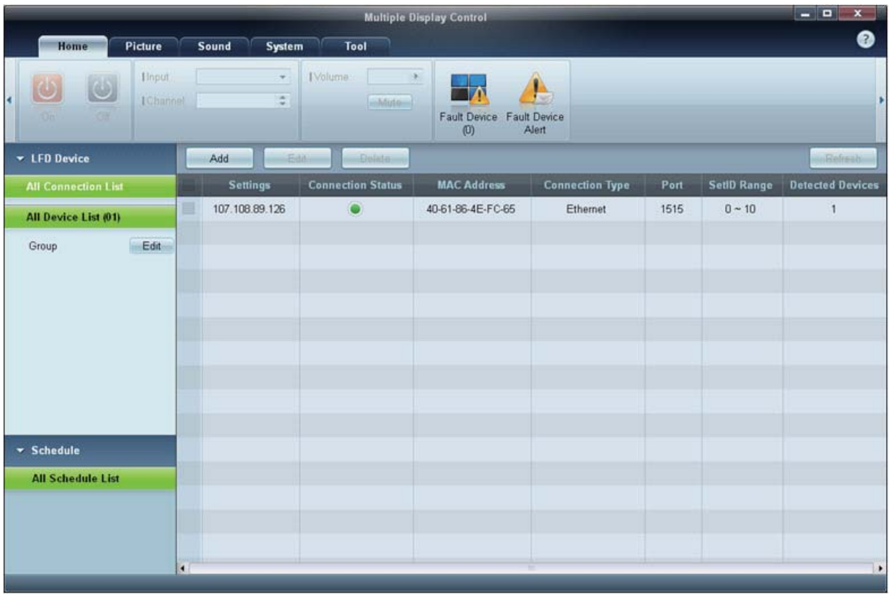
Kommandoupprepning

Med den här funktionen kan du ange hur många gånger ett MDC-kommando ska upprepas om det kommer ett skadat svar eller inget svar alls från en LFD-skärm. Upprepningsantalet kan ställas in via MDC-alternativfönstret. Upprepningsvärdet måste ligga mellan 1–10. Standardvärdet är 1.



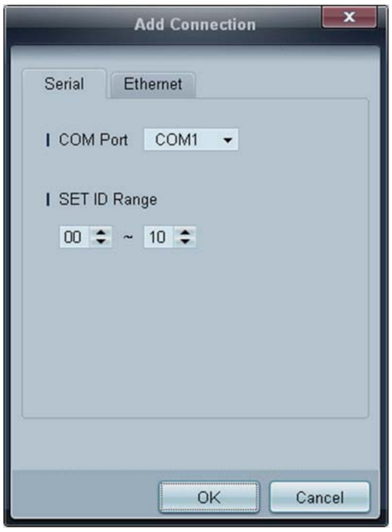
Komma igång med MDC

1 Starta programmet genom att klicka på **Start** → **Program** → **Samsung** → **MDC Unified**.

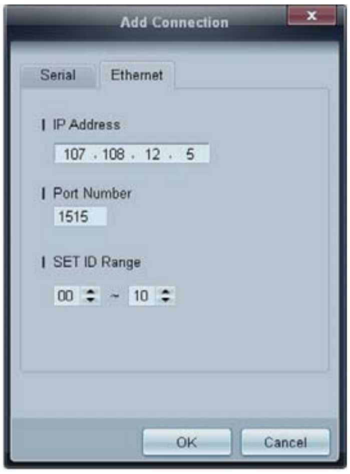


2 Klicka på **Add** för att lägga till en skärmenhet.

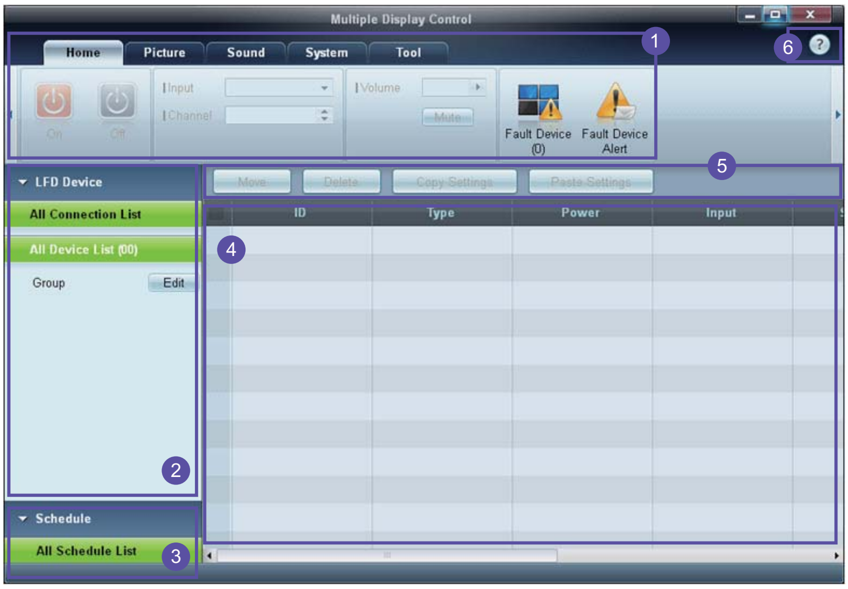
- Om anslutningen görs via RS232C går du till **Serial** och anger **COM Port**.



- Om anslutningen görs via **Ethernet** anger du den IP som angetts för skärmenheten.



Huvudskärmens layout



1 Menyfält	Ändra statusen för en skärmenhet eller egenskaperna för programmet.
2 Enhetskategori	Visa en lista över anslutna skärmenheter eller enhetsgrupper.
3 Schemakategori	Visa en lista över scheman för skärmenheterna.
4 Enhetslista	Välj den skärmenhet du vill justera.
5 Ändra enhetslistan	Lägg till, redigera, byt grupper eller ta bort enheter.
6 Hjälpämnen	Visa hjälpämnen för programmet.

Menyer

Du kan slå på och stänga av den valda enheten eller ändra inmatningskälla och volym.

Välj skärmenheterna i enhetslistan och välj sedan fliken **Home**.



❶ Home

Välj ett alternativ och ändra den aktuella inställningen.

Ström

- **On** : Slå på den valda skärmen.
- **Off** : Stänga av den valda skärmen

Input

- Inmatningskälla: Ändra inmatningskälla.
  - Vilka inmatningskällor som finns tillgängliga kan variera beroende på skärmenheternas modell.
  - Du kan endast ändra inmatningskälla för skärmar som är påslagna.
- **Channel** : Byta kanal.
  - Du kan byta TV-kanal med pilknapparna uppåt/nedåt.
  - Det går bara att byta kanal när inmatningskällan är **TV**.
  - Du kan endast välja registrerade kanaler.

❷ Volume

Du kan endast ändra eller stänga volymen för skärmar som är påslagna.

Volume

- Volymen kan justeras med skjutreglaget från 0 till 100.

  Ändra volymen för den valda skärmen.

Inmatning

- Aktivera eller avaktivera **Mute** för den valda skärmen.

  Mute avaktiveras automatiskt om **Volume** ändras när **Mute** är på.

❸ Alert

- **Fault Device**

- På den här menyn visas en lista över de skärmenheter som har följande fel – fläktfel, temperaturfel, fel på ljusstyrkesensorn eller lampfel.

  Välj en skärmenhet i listan. Knappen **Repair** aktiveras. Uppdatera skärmenhetens felstatus genom att klicka på uppdateringsknappen. Den åtgärdade skärmenheten tas bort från **Fault Device List**.

- **Fault Device Alert**
  - Rapporter för skärmenheter där fel upptäcks skickas via e-post.

    Fyll i alla obligatoriska fält. Knapparna **Test** och **OK** aktiveras. Se till att information om **Sender** och minst en **Recipient** blir ifylld.

Skärmjustering

Skärminställningarna (kontrast, ljusstyrka med mera) kan justeras.

Välj skärmenheterna i enhetslistan och välj sedan fliken **Picture**.

Personlig

Välj ett alternativ och ändra den aktuella skärminställningen.



- **Color** och **Tint** är inte tillgängliga om inmatningskällan är **PC**.
- **Red**, **Green**, **Blue** och **PC Screen Adjustment** är inte tillgängliga om inmatningskällan är **Video**.
- **Color**, **Tint**, **Color Tone**, **Color Temp**, **Red**, **Green**, **Blue** och **PC Screen Adjustment** är inte tillgängliga om både **PC Source** och **Video Source** är valda.

Contrast

- Ändra kontrasten för den valda skärmenheten.

Brightness

- Ändra ljusstyrkan för den valda skärmenheten.

Color

- Ändra färgerna för den valda skärmenheten.

Tint (G/R)

- Ändra tonen för den valda skärmenheten.

Color Tone

- Ändra bakgrundsfärgtonen för den valda skärmenheten.

Color Temp

- Ändra färgtemperaturen för den valda skärmenheten.

  Det här alternativet är aktiverat om **Color Tone** är inställt på **Off**.

Red

- Anpassa intensiteten i den röda färgen för den valda skärmenheten.

Green

- Anpassa intensiteten i den gröna färgen för den valda skärmenheten.

Blue

- Anpassa intensiteten i den blå färgen för den valda skärmenheten.

Alternativ



Dynamic Contrast

Ändra **Dynamic Contrast** för den valda skärmenheten.

Gamma Control

Ändra gammavärdet för den valda skärmen.

Auto Motion Plus

Det här alternativet används för att visa dynamiska bilder.

- **Off** : Avaktivera **Auto Motion Plus**-funktionen.
- **Clear** : Ställ in nivån för **Auto Motion Plus** på klar. Det här alternativet är lämpligt för att visa levande bilder.
- **Standard** : Ställ in nivån för **Auto Motion Plus** på standard.
- **Smooth**: Ställ in nivån för **Auto Motion Plus** på mjuk. Det här alternativet är lämpligt för att visa mjuka bilder.
- **Custom** : Anpassa nivån för skärminbränning eller flimmer.
- **Demo** : Den här funktionen demonstrerar tekniken för **Auto Motion Plus**. Du kan förhandsgranska resultatet av lägesändringen i vänster sida av fönstret.

Brightness Sensor

Aktivera eller avaktivera **Brightness Sensor** för den valda skärmenheten.

Brightness Sensor känner av omgivande ljusintensitet och justerar automatiskt ljusstyrkan.

Brightness Sensor kanske inte finns tillgängligt beroende på produkt.

Storlek



Picture Size

Ändra skärmstorleken för den valda skärmenheten.

Alternativet **Detail** är avaktiverat om **Picture Size** är inställt på ett läge som inte har stöd för detaljerad konfiguration.

-/+ -knapparna kan användas för att ändra **Zoom**.

Skärmen kan flyttas med uppåt/nedåt/vänster/högerknapparna.

Detail

Du kan visa information om den valda skärmstorleken.

PC Screen Adjustment

Frekvensinställning eller finjustering kan göras med -/+ -knapparna i **Coarse** eller **Fine**.

Klicka på en av de fyra bilderna under **Position** om du vill flytta skärmen.

Klicka på **Auto Adjustment** om du automatiskt vill justera frekvensen, finjustera skärmen eller flytta skärmen.

Ljudinställning

Du kan ändra ljudinställningarna.

Välj skärmenheterna i enhetslistan och välj sedan fliken **Sound**.



Alternativet **Bass** eller **Treble** är avaktiverat om alternativet inte stöds av den valda enheten.

Bass

Ändra basen för den valda skärmen.

Treble

Ändra diskanten för den valda skärmen.

Balance (L/R)

Justera volymen för vänster och höger högtalare för den valda skärmenheten.

SRS TS XT

Aktivera eller avaktivera **SRS TS XT**-effekten för den valda skärmenheten.

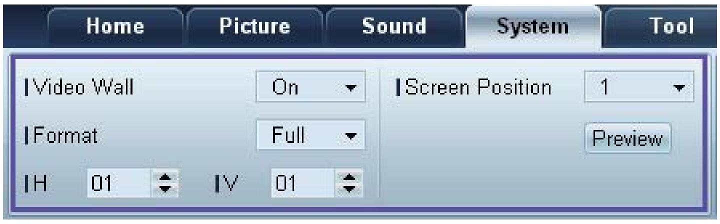
Systeminställning

Välj skärmenheterna i enhetslistan och välj sedan fliken **System**.

Video Wall

Funktionen **Video Wall** kan användas för att visa delar av eller en hel bild eller upprepa samma bild på var och en av flera anslutna skärmenheter.

Video Wall aktiveras endast när det finns enheter i gruppen.

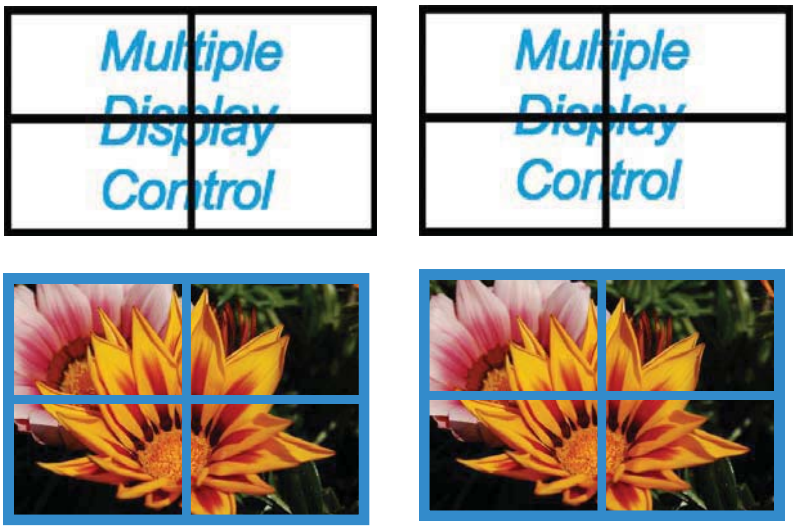


Video Wall

Aktivera eller avaktivera **Video Wall**.

Format

Välj formatet som ska visas på den delade skärmen.



Full Natural

H

Ange antal horisontella skärmenheter.

Max 15 skärmar kan sorteras i en rad.

Maximalt 6 kan tilldelas V om 15 tilldelas H.

V

Ange antal vertikala skärmenheter.

Max 15 skärmar kan sorteras i en rad.

Maximalt 6 kan tilldelas V om 15 tilldelas H.

Screen Position

Visa layout för skärmarna (konfigureras av skärmdelare) eller ändra layout efter önskemål.

Screen Position och **Preview** aktiveras när **Video Wall** är på.

Om du väljer flera enheter aktiveras **Preview** endast om inställningarna för H och V matchar layouten för de valda enheterna.

Om du vill ändra **Position** väljer du en enhet och drar den till en ny position.

Intervallet för inställningen för skärmdelare kan variera med modell.

PIP

Den information som behövs för att ändra **PIP** visas på menyskärmen.

- **PIP** avaktiveras om **Video Wall** är **ON**.
- Observera att **Picture Size** är avaktiverat om **PIP** är **ON**.



PIP Size

Visa **PIP Size** för den aktuella skärmen.

PIP Source

Välj en BIB-inmatningskälla.

Sound Select

Välj och aktivera ljudet från antingen den primära skärmen eller den sekundära skärmen.

Channel

Du kan ändra kanal om **PIP Source** är **TV**.

Allmänt



User Auto Color

Ändra färgerna på skärmen automatiskt.

Endast tillgängligt i **PC**-läget.

Auto Power

Ställ in produkten så att den slås på automatiskt.

Standby Control

Ställ in standby-läget så att det aktiveras om ingen inmatningskälla upptäcks.

Fläkt och temperatur



Skydda produkten genom att konfigurera de inställningar som krävs för att känna av fläkthastighet och invändig temperatur.

Fan Control

Välj metod för att konfigurera fläkthastigheten.

Fan Speed

Konfigurera fläkthastigheten.

Temperature

Känn av den invändiga temperaturen genom att ange temperaturintervall.

Säkerhet



Safety Lock

Lås skärmmenyerna.

För att låsa upp menyerna ställer du in **Safety Lock** på **Off**.

Button Lock

Lås knapparna på skärmenheten.

För att låsa upp knapparna ställer du in **Button Lock** på **Off**.

OSD-visning



Source OSD

Välj om du vill visa ett meddelande när **Source** ändras.

Not Optimum Mode OSD

Välj om du vill visa ett meddelande när ett icke-kompatibelt läge väljs.

No Signal OSD

Välj om du vill visa ett meddelande när det inte finns någon inmatningssignal.

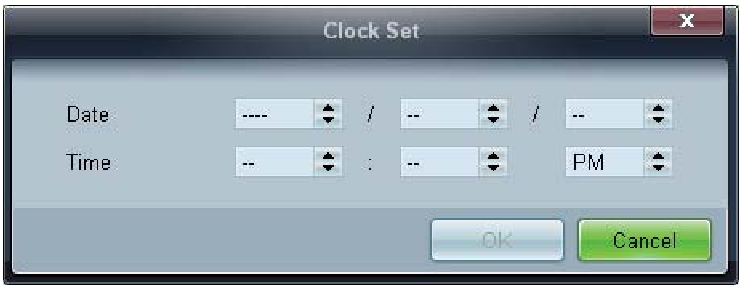
MDC OSD

Välj om du vill visa ett meddelande när inställningarna ändras via MDC.

Tid



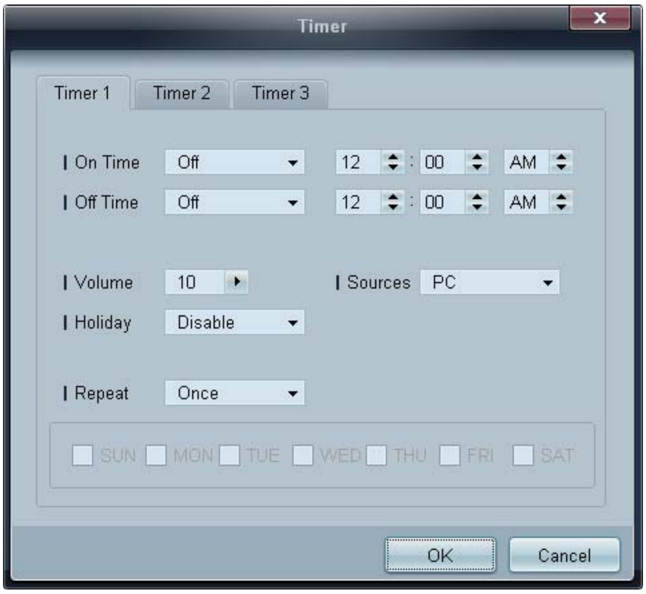
Clock Set



Ändra aktuell tid på den valda skärmenheten i enlighet med den tid som ställts in på en dator.

Om tiden inte ställts in på skärmenheten visas värdet noll.

Timer



- **On Time** : Ställ in en tid då skärmenheten ska sättas på.
- **Off Time** : Ställ in en tid då skärmenheten ska stängas av.
- **Volume** : Ange volymen för skärmenheten när den startas med **On Time**.
- **Source** : Ange inmatningskällan för skärmenheten när den startas med **On Time**.
- **Holiday** : Inställningen **Holiday Management** kan användas med **Timer**.
- **Repeat** : Ange för vilken period du vill upprepa den valda **Timer**.

- **Once** : Aktivera timern bara en gång.
- **EveryDay** : Aktivera timern varje dag.
- **Mon~Fri** : Aktivera timern från måndag till fredag.
- **Mon~Sat**: Aktivera timern på lördagar och söndagar.
- **Manual**: Anpassa dagarna i veckan.

Kryssrutorna där du kan välja veckodagar under **Repeat** aktiveras endast om **Manual** är valt.

Holiday Management

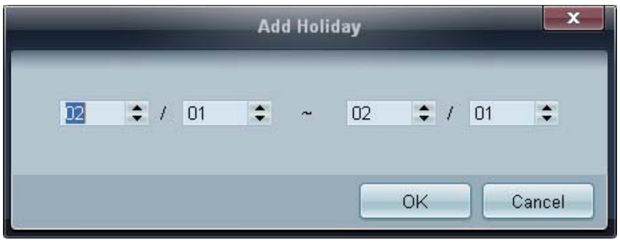
Med **Holiday Management** kan du förhindra att enheter som ställts in för att sättas på med **Timer** sätts på ett visst datum.

Funktionen **Holiday Management** kan aktiveras eller avaktiveras på inställningsmenyn för **Timer**.



- **Add** : Du kan ställa in helgdagar:

  Klicka på knappen **Add** i fönstret **Holiday Management**.



- **Delete** : Ta bort helgdagar: markera aktuella kryssrutor och klicka på den här knappen.
- Lista över helgdagar: Visa en lista över helgdagar du har lagt till.

Skärminbränningsskydd



Pixel Shift



Flytta skärmen något med angivna tidsintervall för att förhindra skärminbränning.

Screen Saver



Funktionen förhindrar att bilder bränns in när bilden på den valda skärmenheten inte ändras under en längre tidsperiod.

- **Interval**: Ange intervall för att aktivera **Screen Saver**.
- **Mode**: Inställningen **Time** kan variera för varje **Mode**.



Funktionen **Safety Screen** kan användas för att förhindra inbrända bilder när en stillbild visas på skärmenheten under en längre tid.

Lamp Control

Lamp Control används för att justera motljus och minska strömförbrukningen.



Justera automatiskt bakgrundsbelysningen för vald skärmenhet vid en viss tid.

Om **Manual Lamp Control** ändras växlas **Auto Lamp Control** automatiskt till **Off**.

Ändra bakgrundsbelysningen för den valda skärmen manuellt.

Om **Auto Lamp Control** ändras växlas **Manual Lamp Control** automatiskt till **Off**.

- **Ambient Light** : **Ambient Light** känner av omgivande ljusintensitet och justerar automatiskt ljusstyrkan för alla LFD-skärmar i samma seriekedja.

Verktygsinställningar



1 Säkerhet

Panel Control

Slå på eller stäng av skärmen på en skärmenhet.

Remote Control

Aktivera eller avaktivera fjärrkontrollen

2 Återställ

Reset Picture

Återställ skärminställningarna.

Reset Sound

Återställ ljudinställningarna.

Reset System

Återställ systeminställningarna.

Reset All

Återställ inställningarna för skärm, ljud och system samtidigt.

③ Edit Column



Välj de alternativ du vill visa i enhetslistan.

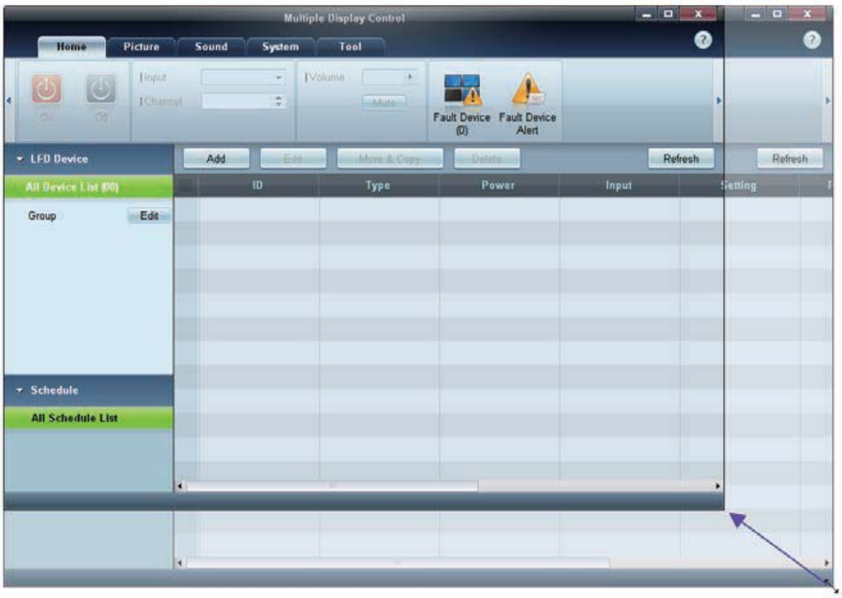
④ Information

Visa programinformation.

Andra funktioner

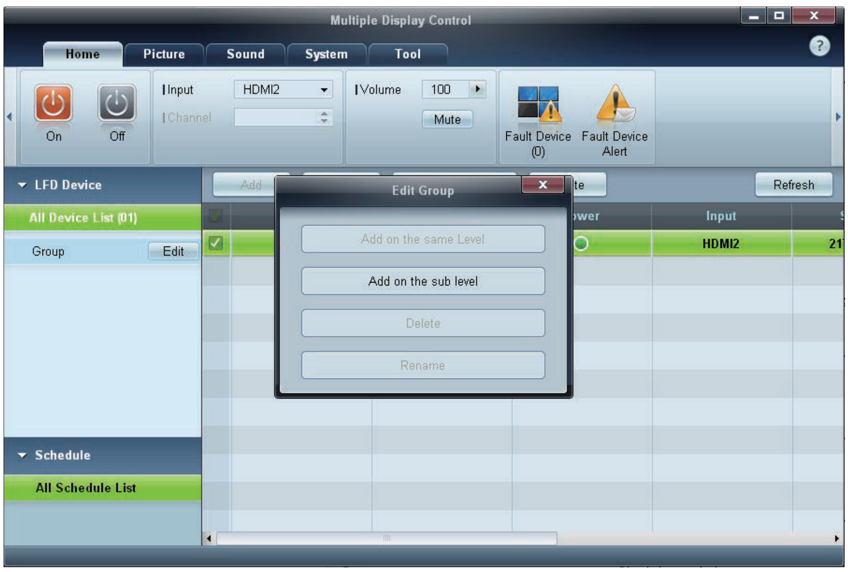
Ändra storlek på ett fönster

Placera muspekaren i ena hörnet av programfönstret. En pil visas. Ändra programfönstrets storlek genom att röra på muspekaren.



Hantering av grupper

Skapa grupper



Skapa grupper och hantera enhetslistorna enligt grupper.

Samma gruppnamn kan inte användas flera gånger.

1 Högerklicka och välj **Group>Edit** i avsnittet med enhetslistan till vänster i programfönstret.

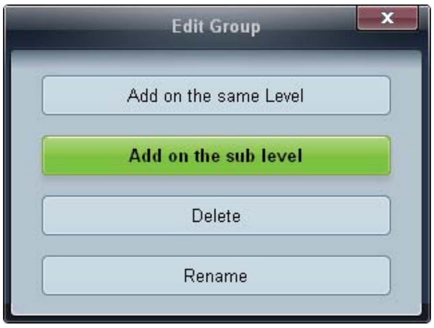
2 Klicka på **Add on the sub level** eller **Add on the sub level** i fönstret **Edit Group** som visas.

- **Add on the same level**: Skapa en grupp på samma nivå som den valda gruppen.



Knappen **Add on the same level** aktiveras endast om du har skapat minst en grupp.

- **Add on the sub level**: Skapa en undergrupp till den valda gruppen.

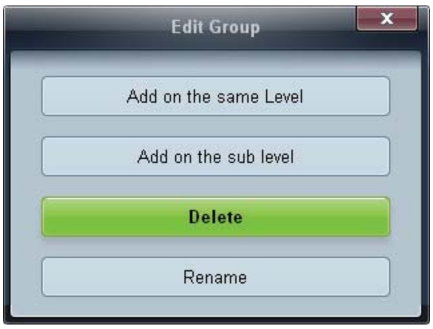


3 Ange gruppens namn.

Ta bort grupper

1 Markera ett gruppnamn och klicka på **Edit**.

2 Klicka på **Delete** i fönstret **Edit Group** som visas.



3 Klicka på **Yes.** Gruppen tas bort.

Byta namn på grupper

1 Markera ett gruppnamn och klicka på **Edit**.

2 Klicka på **Rename** i fönstret **Edit Group** som visas.



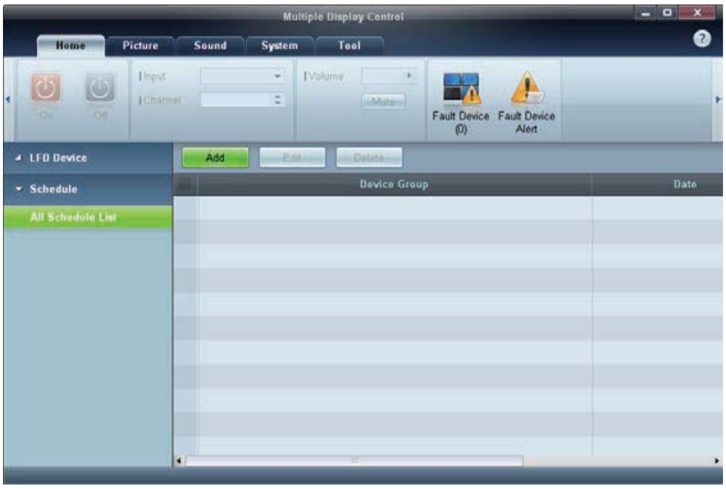
3 Om en markör visas i det gamla gruppnamnet anger du ett nytt gruppnamn.

Schedule Management

Skapa scheman

Skapa och registrera ett schema utifrån grupper.

1 Klicka på **All Schedule List** i schemaavsnittet till vänster i programfönstret. Knappen **Add** aktiveras i mitten.



2 Klicka på knappen **Add**. Fönstret **Add Schedule** visas.



3 Klicka på **Add** under alternativet **Device Group** och välj den grupp där du vill lägga till schemat.



4 Välj **Date&Time/Action** och klicka på **OK**. Schemat läggs till och en lista med scheman visas i fönstret med enhetslistan.

- **Device Group** : Välj en grupp.
- **Date&Time**
  - **Instant Execution** : Kör schemat omedelbart.
  - **Timer** Ställ in datum, tid och intervall för körning av schemat.
- **Action** : Välj en funktion som aktiveras vid angiven tid och med angivet intervall.

Ändra schema

Om du vill ändra ett schema markerar du det och klickar på **Edit**.

Ta bort ett schema.

Om du vill ta bort ett schema markerar du det och klickar på **Delete**.

Felsökningsguide

Problem		Lösning
Skärmen du vill styra visas inte i systeminformationstabellen.	1.	Kontrollera anslutningen av RS232C-kabeln (kontrollera att kabeln sitter i ordentligt i rätt serieport).
	2.	Kontrollera att en annan skärm med flera **ID** inte är ansluten. Om du kopplar ihop flera skärmer med duplicerade **ID** kan det göra att skärmarna inte visas på grund av datakollision.
	3.	Kontrollera att skärmens **ID** ligger inom intervallet 0 till 99. (Ändra ID med bildskärmsmenyn.) För en bildskärm som stöder ID i ett intervall på 0 - 99, ska **ID** ställas in mellan 0 och 99.
Den skärm du vill styra visas inte i rutnätet för den andra kontrollen.		Kontrollera att bildskärmen är på. (Se strömstatus i systeminformationstabellen.)
		Se till att du har valt inmatningskällan som skärmen är ansluten till.
Följande meddelande visas upprepat.  		Kontrollera att bildskärmen du vill styra har valts.
Visar ström på eller av på olika tider även om **On Time** eller **Off Time** ställs in.		Justera tiden på datorn till att synkronisera tiden mellan anslutna skärmar.
Fjärrkontrollen fungerar inte.		Fjärrkontrollen kanske inte fungerar om RS-232C-kabeln tas bort eller programmet stängs på ett onormalt sätt medan **Remote Control**-funktionen är **Disable**. För att lösa detta kör du programmet igen och ställer in **Remote Control** på **Enable**.

Det här programmet kanske inte fungerar som det ska på grund av kommunikationsproblem mellan datorn och skärmen eller för att elektromagnetiska vågor sänds ut från närliggande elektroniska enheter.

Hur visningsegenskaper visas när flera skärmar används

1. När ingen skärm är vald: Standardvärdet visas.
2. När en skärm är vald: Inställningarna för den valda skärmen visas.
3. När två skärmar är valda (t.ex. i sekvensen **ID** 1 och **ID**3): Inställningarna för **ID** 1 visas före inställningarna för **ID** 3.
4. När kryssrutan **All**+**Select** är markerad och alla skärmarna är valda: Standardinställningarna visas.

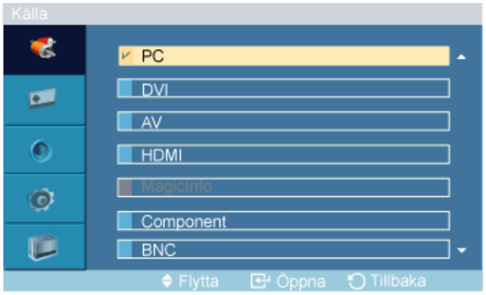
Justera PDP-skärmen.

Ingångar

Tillgängliga lägen

- P PC / DVI / BNC
- A AV
- H HDMI
- C Component

Källa P A H C



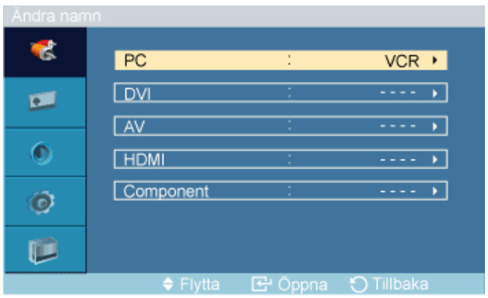
Använd för att välja **PC**, **DVI** eller andra externa ingångskällor som är anslutna till PDP-skärmen. Används för att välja skärm.

1. **PC**
2. **DVI**
3. **AV**
4. **HDMI**
5. **MagicInfo** - Aktiveras när en nätverksbox är ansluten.
6. **Component**
7. **BNC**

Obs

- Direktvalsknappen på fjärrkontrollen är knappen 'SOURCE'.

Ändra namn P A H C





Döp den enhet som är ansluten till ingångarna för att göra det enklare att välja ingångskälla.

Video / **DVD** / **Digitalbox** / **Sat./Hårddisk** / **Satellitmott.** / **AV-mottagare** / **DVD-mottagare** / **Spel** / **Videokamera** / **DVD/Video** / **DVD/Hårddisk** / **PC**

Obs

- Ange **Ändra namn** till **PC** när en PC ansluts via HDMI eller DVI-port.

  I övriga fall ställer du in **Ändra namn** som **AV** .

  Observera att **Ändra namn** ska ställas in för den anslutna källenheten om källenhetens signal är 640 x 480, 720p (1280 x 720) eller 1080p (1920 x 1080), eftersom de här signalerna är kompatibla med både AV- och PC-ingång.

- Menyn **Bild** ändras beroende på insignal och **Ändra namn.**

Bild [läge PC / DVI / BNC]

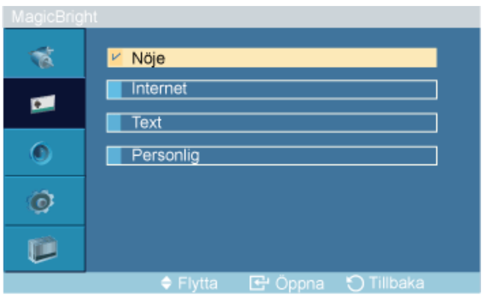
Tillgängliga lägen

- P PC / DVI / BNC
- A AV
- H HDMI
- C Component

Obs

- **MagicInfo** kan bara kativeras när en nätverksbox är ansluten.
- **HDMI** -porten och nätverksboxen kan inte anslutas samtidigt.

MagicBright P



Funktionen **MagicBright** aktiveras bara i PC-läge. Funktionen erbjuder en bild som är dubbelt så ljus och levande som traditionella skärmar, så att användarnas behov (när det gäller att förbereda dokument, använda Internet, visa videor etc.) tillfredsställs.

1. **Nöje**

   High brightness

   För visning av rörliga bilder, såsom DVD eller VCR.

2. **Internet**

   Mellanljusstyrka

   För arbete med en blandning av bilder så som text och grafik.

3. **Text**

   Normal ljusstyrka

   För dokumentation eller arbeten som innefattar tunga texter.

4. **Personlig**

   Även om värden utvalts noggrannt av våra tekniker kan de förkonfigurerade värdena vara obekväma för dina ögon beroende på tycke och smak.

   Justera ljusstyrka och kontrast med den här OSD-menyn.

Personlig

Genom att använda skärmmenyerna kan du ändra kontrast och ljusstyrka.

Obs

Genom att ändra **Bild** med funktionen **Personlig** ändras **MagicBright** till läget **Personlig**.

Kontrast



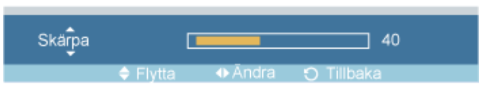
Justerar kontrast.

Ljusstyrka



Justerar ljusstyrkan.

Skärpa



Justera Skärpan.

Färgton



Du kan ändra färgton.

1. **Av**
2. **Sval**
3. **Normal**
4. **Varm**
5. **Personlig**

Obs

Om du ställer in **Färgton** som **Sval**, **Normal**, **Varm** eller **Personlig** avaktiveras funktionen **Color Temp**.

Om du ställer in **Färgton** som **Av** avaktiveras funktionen **Färgkontroll**.

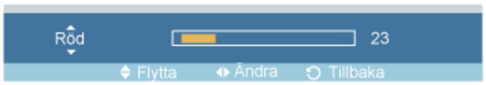
Färgkontroll P M

Ändra balansen för röd, grön och blå individuellt.

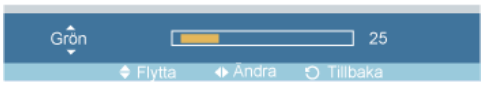
Obs

Om du ändrar bilden med funktionen **Färgkontroll** ändras **Färgton** till läget **Personlig**.

Röd



Grön



Blå



Color Temp P



Color Temp. är ett mått på hur "varma" bildens färger är.

Obs

Den här funktionen är endast aktiverad om **Färgton** är inställd som **Av**.

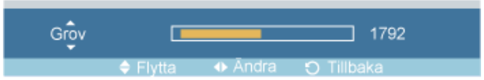
Bildlås P

Bildlås används för att fininställa och få fram bästa bildkvalitet genom att avlägsna brus som skapar instabila bilder med skakningsoskärpa och suddigheter. Om du inte får tillfredsställande resultat med fininställningen kan du använda grovinställning och sedan justera mot fint igen.

Obs

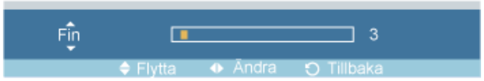
Endast tillgänglig i läget **PC**

Grov



Avlägsnar störningar som vertikala ränder. Grovjustering kan innebära att skärmens bildområde flyttas. Du kan flytta tillbaka det till mitten med menyn för horisontell kontroll.

Fin



Avlägsnar störningar som horisontala ränder. Om bruset kvarstår även efter fininställning ska du upprepa efter frekvensjustering (clock speed (klockhastighet)).

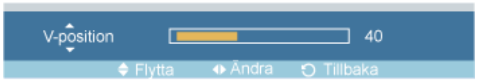
Position

1. **H-position**



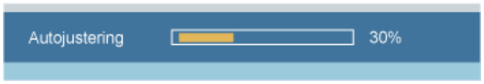
Justerar skärmens placering horisontellt.

2. **V-position**



Justerar skärmens placering vertikalt.

Autojustering



Värdena för **Fin**, **Grov**, **Position** ändras automatiskt. Om upplösningen ändras i kontrollpanelen utförs autofunktionen.

Obs

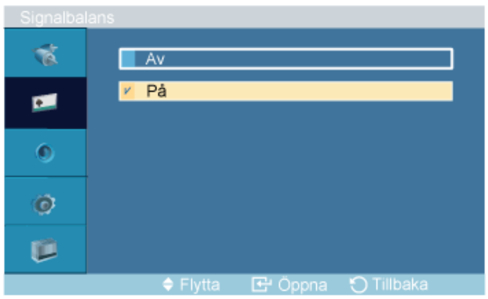
Endast aktiverad i **PC** eller **BNC**.

Signalbalans

Obs

- Endast aktiverad i **PC** eller **BNC**.
- Används för att kompensera för den svaga RGB-signalen som överförs i en lång signalkabel.

Signalbalans



Väljer antingen **På** eller **Av** med signalbalansen.

Ställa in signal

1. **R-Gain**



2. **G-Gain**



3. **B-Gain**



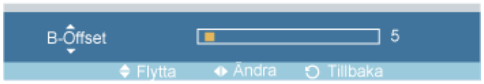
4. **R-Offset**



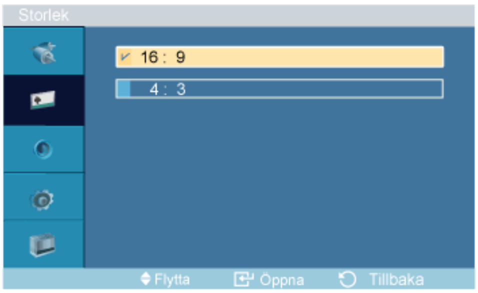
5. **G-Offset**



6. **B-Offset**



Storlek



Storlek kan ändras.

1. **16:9**
2. **4:3**

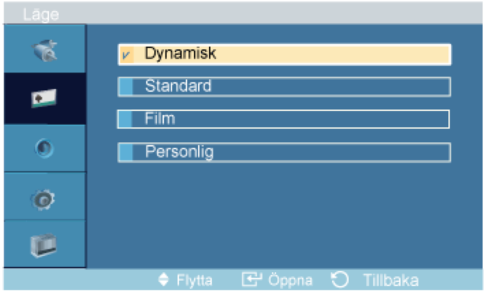
Bild [Läge AV / HDMI / Component]

Tillgängliga lägen

- PC / DVI / BNC
- AV
- HDMI

- **Component**

Läge



PDP-skärmen har fyra automatiska bildinställningar ("**Dynamisk**", "**Standard**", "**Film**" och "**Personlig**") som är förinställda i fabriken.

Dynamisk, **Standard**, **Film** eller **Personlig** kan aktiveras.

1. **Dynamisk**
2. **Standard**
3. **Film**
4. **Personlig**

Personlig

Genom att använda skärmmenyerna kan du ändra kontrast och ljusstyrka.

Kontrast



Justerar kontrast.

Ljusstyrka



Justerar ljusstyrkan.

Skärpa



Justera bildens Sharpness (Skärpa).

Färg



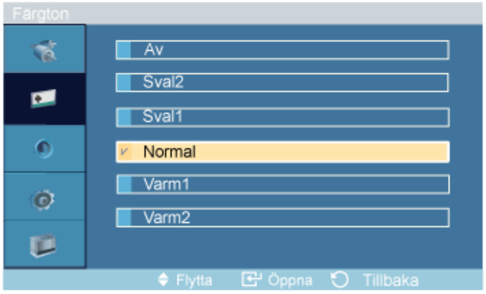
Justera bildens Colour (Färg).

Ton



Lägger på en naturlig ton på displayen.

Färgton



Du kan ändra färgton. De individuella färgkomponenterna är även inställbara.

1. **Av**
2. **Sval2**
3. **Sval1**
4. **Normal**
5. **Varm1**
6. **Varm2**

Obs

Om du ställer in **Färgton** som **Sval2**, **Sval1**, **Normal**, **Varm1** eller **Varm2** avaktiveras funktionen **Color Temp**.

Color Temp

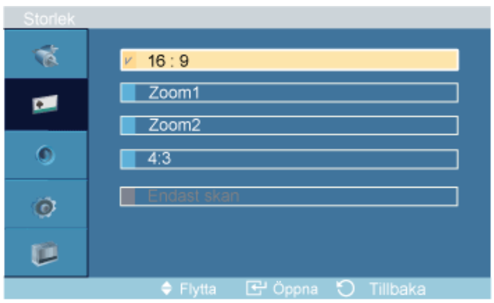


Color Temp. är ett mått på hur "varma" bildens färger är.

Obs

Den här funktionen är endast aktiverad om **Färgton** är inställd som **Av**.

Storlek



Storlek kan ändras.

1. **16:9** - Ställer in bilden i läge 16:9 wide.
2. **Zoom 1** - Förstorar bilden lodrätt på bildskärmen.

3. **Zoom 2** - Magnifies the size of the picture more than “**Zoom 1**”.

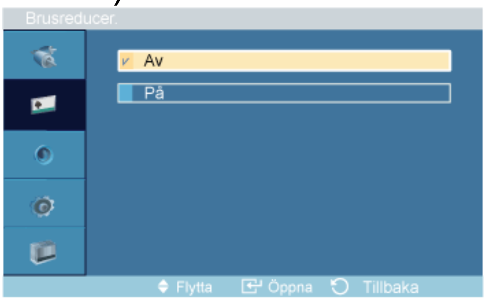
4. **4:3** - Ställer in bilden i läge 4:3 normal.

5. **Endast skan** - Visar inbilder som de är utan att de kapas, vid insignal **HDMI** / **Component** 720p, 1080i, 1080p.

Obs

- Vissa externa enheter kan ge skärmen en ospecificerad signal som kan beskära även om du använder funktionen **Screen Fit**.
- **Zoom1** och **Zoom2** är inte tillgängliga i HDMI- eller Component-läge.
- Funktionerna **Position** och **Åters.** är tillgängliga i lägena **Zoom 1** och **Zoom 2** .

Brusreducer. (Digital Noise Reduction)



Slår **Av**/**På** funktionen för digial brusreducering. Funktionen för digital brusreducering gör det möjligt för dig att njuta av klarare och tydligare bilder.

Avaktiverat i **HDMI** / **AV** med en upplösning på 1080p.

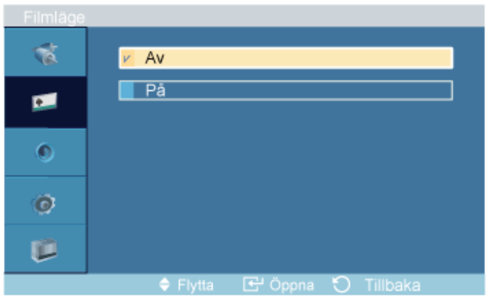
1. **Av**

2. **På**

Obs

Funktionen **Brusreducer.** är inte tillgänglig för alla upplösningar.

Filmläge



Funktionen **Filmläge** erbjuder en visningen med hemmabioeffekt.

Filmläge stöds av AV, Komponent (480i / 1080i) och HDMI (480i / 1080i).

Obs

- I läget **HDMI** kan den här funktionen vara tillgänglig om insignalen är sammanflätad skanning, den är inte tillgänglig med progressiv skanningssignal.)

1. Av
2. På

Ljud

Tillgängliga lägen

- PC / DVI / BNC
- AV
- HDMI
- Component

Läge



PDP-Skärmen har en inbyggd hi-fi stereoförstärkare.

1. **Standard**

   Väljer **Standard** för fabriksinställningar.

2. **Musik**

   Väljer **Musik** när du tittar på musikvideo eller konsert.

3. **Film**

   Väljer **Film** när du tittar på film.

4. **Tal**

   Väljer **Tal** när det det främst förekommer dialoger (exempelvis nyheter).

5. **Personlig**

   Väljer **Personlig** om du vill ändra inställningarna efter dina egna behov.

Personlig

Du kan ställa in ljudet efter dina egna önskemål.

Obs

- Du kan höra ljudet även om volymen är ställd till 0.
- Om du ändrar ljudet med funktionen **Personlig** kommer **Läge** att ändras till **Personlig**.

Bas



Framhäver ljud med låg frekvens.

Diskant



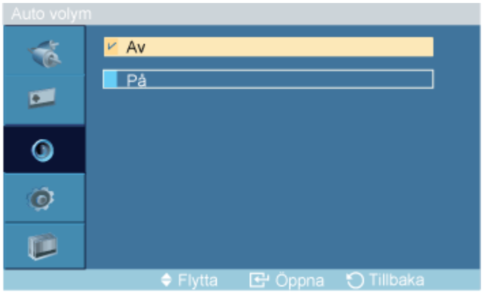
Framhäver ljud med hög frekvens.

Balans



Gör att du kan justera ljudbalansen mellan höger och vänster högtalare.

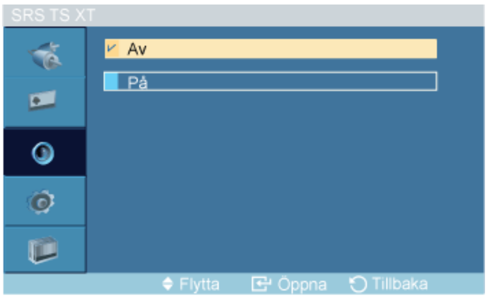
Auto volym



Minskar volymskillnaderna mellan olika sändningar.

1. Av
2. På

SRS TS XT



SRS TS XT är en patenterad SRS-teknik (SRS) som gör det möjligt att spela 5.1 flerkanal-sinnehåll i två högtalare. TruSurround ger en påtaglig och virtuell ljudupplevelse genom högtalarsystem med två högtalare, inklusive inbyggda TV-högtalare. Det är helt kompatibelt med samtliga flerkanalsformat.

1. Av
2. På

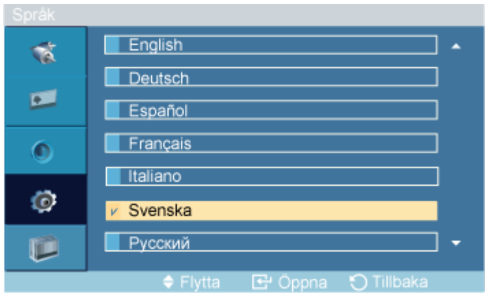
Inställning

Tillgängliga lägen

- P PC / DVI / BNC

- AV
- HDMI
- Component

Språk



Du kan välja mellan 13 olika språk.

English,Deutsch,Español,Français,Italiano,Svenska,Русский
Português,Türkçe, 简体中文, 繁體中文, 日本語, 한국어

Obs

Det valda språket påverkar endast språket för skärmmenyerna. Det påverkar inte någon programvara som körs på datorn.

Tid

Du kan ställa in tiden.

Ställ tid



Ställa in aktuell tid.

Sovtimer

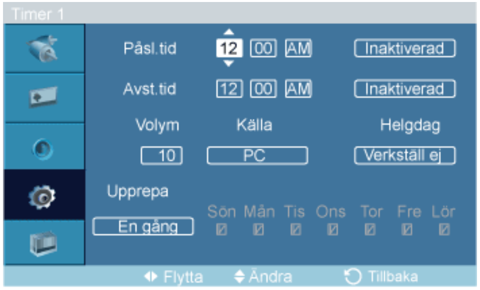


Slår av PDP-skärmen automatisk vid vissa tidpunkter.

1. Av

2. 30
3. 60
4. 90
5. 120
6. 150
7. 180

Timer1 / Timer2 / Timer3



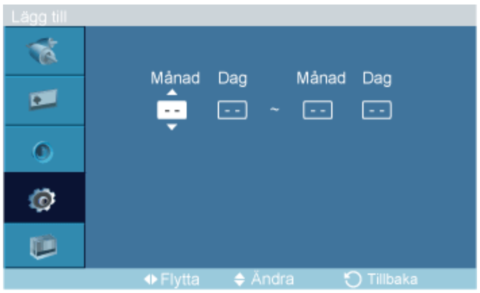
Du kan ställa in PDP-skärmen på att slås på eller av automatiskt vid en viss tid.

Obs

- Endast aktiverad när klockan är inställd via menyn **Ställ tid.**
- Med alternativet **Manuell** kan du välja en dag i veckan.
- **Helgdag** : När du väljer **Verkställ**, är timern inte tillgänglig på semestern; när du väljer **Verkställ ej**, är timern tillgänglig på semestern.

Helgdagshantering

- **Lägg till**



Du kan registrera helgdagar.

- **Radera vald**



Du kan ta bort valda helgdagar.

Obs

- Endast aktiverad när registrerade helgdagar är valda.
- Mer än en helgdag kan väljas och tas bort.

- **Radera allt**



Du kan ta bort alla registrerade helgdagar.

Meny-transparens PAHC

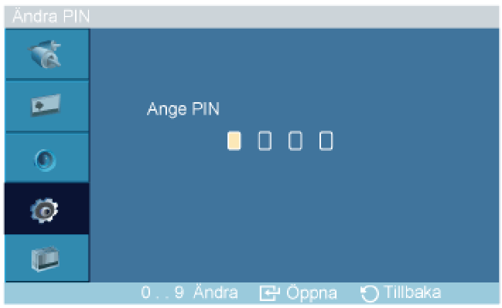


Ändrar transparensen på OSD-menyns bakgrund.

1. **Hög**
2. **Medium**
3. **Låg**
4. **Matt**

Säkerhetslås PACHM

Ändra PIN



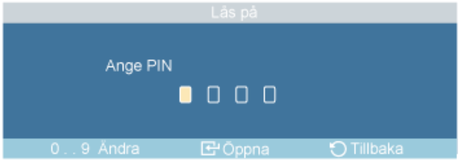
Du kan ändra lösenordet.

Det förinställda lösenordet för PDP-skärmen är "0000".

Obs

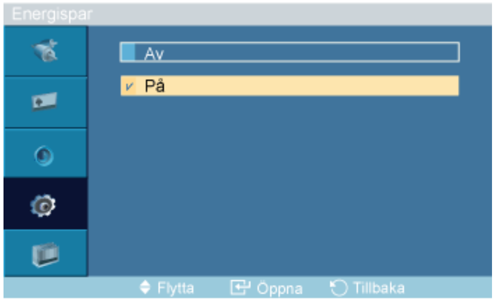
- Om du glömmer lösenordet ska du trycka på fjärrkontrollens knappar **INFO** + **EXIT** + **MUTE** för att återställa lösenordet till "0000."

Lås



Det här är funktionen som spärrar OSD för att bibehålla aktuella inställningar och förhindra andra från att ändra dessa.

Energispar PACH



Den här funktionen justerar energiförbrukning för enheten för att spara energi.

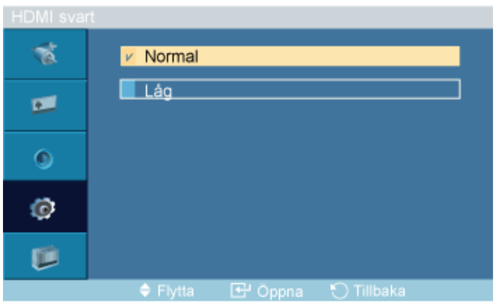
1. **Av**

2. **På**

Obs

Om läget för **Energispar** är **Av**, kan du få maximal ljusstyrka på skärmen.

HDMI svart H



När en DVD-spelare eller digital-tv-box är ansluten till din produkt via HDMI, kan det leda till en försämrad bildkvalitet, såsom ökning av svart, låg kontrast, missfärgning etc., beroende på vilken extern enhet som är ansluten. Om så är fallet ska du ändra skärmkvaliteten för TV:n genom att konfigurera **HDMI svart**.

1. **Normal**

2. **Låg**

Delad skärmbild PHAC

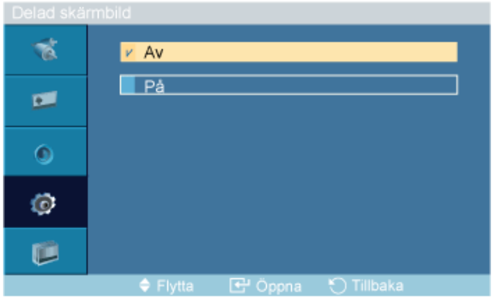
En **Delad skärmbild** är en uppsättning videoskärmar som är sammankopplade så att varje skärm visar en del av hela bilden, eller där samma bild upprepas på varje skärm.

När **Delad skärmbild** är på kan du ändra skärminställningen för **Delad skärmbild**.

Obs

När **Delad skärmbild** körs är inte funktionerna**Autojustering**, **Bildlås** och **Storlek** tillgängliga. **Delad skärmbild** kan inte användas i läget **MagicInfo**.

Delad skärmbild

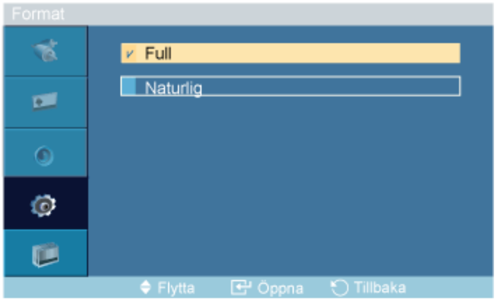


Slår av/på funktionen **Delad skärmbild** för den valda visningen av/på.

1. **Av**

2. **På**

Format



Du kan välja **Format** för att dela skärmvisningen.

1. **Full**

   Ger fullskärm utan marginaler.

2. **Naturlig**

   Visar en naturlig bild med oförändrat originalformat.

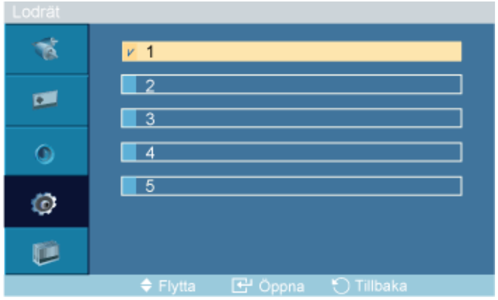
Vågrät



Ställer in hur många delar av skärmen som ska delas horisontellt.

Det finns fem nivåer: 1, 2, 3, 4, och 5.

Lodrät



Ställer in hur många delar av skärmen som ska delas vertikalt.

Det finns fem nivåer: 1, 2, 3, 4, och 5.

Inst. skärmstorlek



Skärmen kan delas in i flera bilder. Antalet skärmar kan väljas med olika layout när du delar.

- Välj ett läge i skärmdelaren.
- Välj en visning bland visningsvalen.
- Valet ställs in genom att trycka in ett nummer i det valda läget.

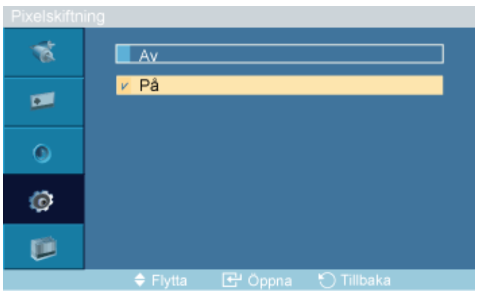
Säkerhetsskärm

Funktionen **Säkerhetsskärm** används för att förhindra efterbilder som kan uppstå när en still-bild visas på skärmen under en längre tid.

- Funktionen **Säkerhetsskärm** bläddrar på skärmen under en angiven tidsperiod.
- Den här funktionen går inte att använda när strömmen är avslagen.

Pixelskiftning

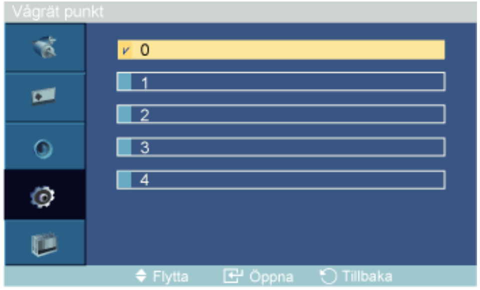
Pixelskiftning



Använd den här funktionen för att förebygga inbrända bilder på skärmen. Varje minut rör sig pixlarna på PDP:n antingen horisontellt eller vertikalt.

1. Av
2. På

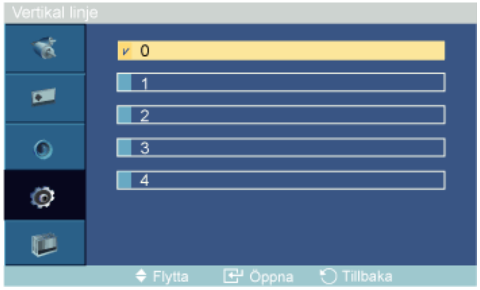
Vågrät punkt



Ställer in hur många pixlar skärmen flyttas horisontellt.

Det finns fem nivåer: 0, 1, 2, 3, and 4.

Vertikal linje



Ställer in hur många pixlar skärmen flyttas vertikalt.

Det finns fem nivåer: 0, 1, 2, 3, and 4.

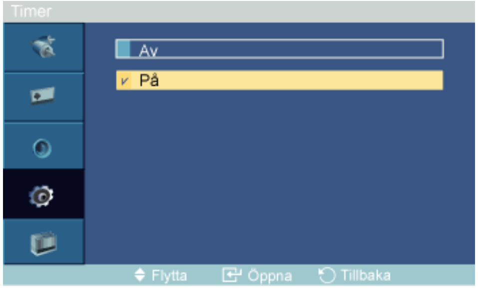
Tid



Ange tidsintervallet för att utföra respektive horisontell och vertikal förflyttning.

Timer

Timer



Du kan ställa in timer för Screen Burn Protection (Skydd för bildskärmsbränning).

Om du startar radering av efterbilder kommer åtgärden att utföras under den angivna tidsperioden och sedan avslutas automatiskt.

1. **Av**

2. **På**

Läge



Du kan ändra typ av **Säkerhetsskärm**.

1. **Scroll**

2. **Fält**

3. **sudd**

4. **Helvit**

5. **Mönster**

Period



Använd den här funktionen för att ställa in tiden för att verkställa, för varje läge som är inställt i timern.

Tid



Ange en tid för att verkställa, inom den angivna tidsperioden.

- **Läge-Scroll**: 1~5 **sek.**
- **Läge-Fält, sudd** : 10~50 **sek.**
- **Läge-Helvit, Mönster** : 1, 5, 10, 20 30 **min.**

Scroll



Den här funktionen förebygger inbrända bilder på skärmen genom att flytta alla pixlar på PDP:n enligt ett mönster.

Använd den här funktionen när det finns inbrända bilder eller symboler på skärmen. Det kan inträffa om du visar en stillbild under en längre tid på skärmen.

Fält



Den här funktionen förebygger inbrända bilder på skärmen genom att långa svarta och vita vertikala linjer rör sig över skärmen.

sudd



Den här funktionen förebygger inbrända bilder på skärmen genom att ett rektangulärt mönster rör sig över skärmen.

Helvit



Den här funktionen förebygger inbrända bilder på skärmen genom att ändra färgen på pixlarna till vit.

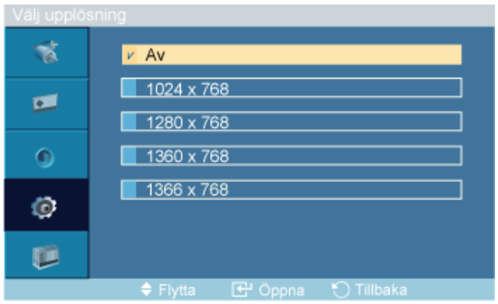
Använd den här funktionen när det finns inbrända bilder eller symboler på skärmen. Det kan inträffa om du visar en stillbild under en längre tid på skärmen.

Mönster



Den här funktionen förebygger inbrända bilder på skärmen genom att ett diagonalt mönster rör sig över skärmen.

Välj upplösning



Om bilden inte visas som den skall på skärmen när grafikkortet är inställt på **1024 x 768 @ 60Hz**, **1280 x 768 @ 60Hz**, **1360 x 768@ 60Hz** eller **1366 x768 @ 60Hz** kan du genom att använda den här funktionen (Resolution Select) visa bilden på skärmen i önskad upplösning.

Obs

Endast tillgänglig i läget **PC**

1. **Av**
2. **1024 x 768**
3. **1280 x 768**

4. 1360 x 768

5. 1366 x 768

Obs

Det går bara att välja meny när upplösningen är inställd på **1024 x 768 @ 60Hz**, **1280 x 768 @ 60Hz**, **1360 x 768 @ 60Hz** eller **1366 x768 @ 60Hz**.

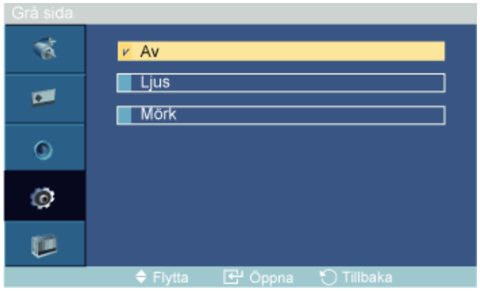
Ändra Ström PÅ PAHC



Justerar tiden för att slå på ström för skärmen.

Varning! Ställ in tiden för ström på att vara längre, för att undvika överspänning.

Grå sida PAHC



Välj ljusstyrkan för den gråa skärmbakgrunden.

1. **Av**

2. **Ljus**

3. **Mörk**

Återställ

Återställer produktinställningarna till fabriksstandard. Återställningsfunktionen är endast tillgänglig när **PC** / **DVI** används.

Återställ bild P



Obs

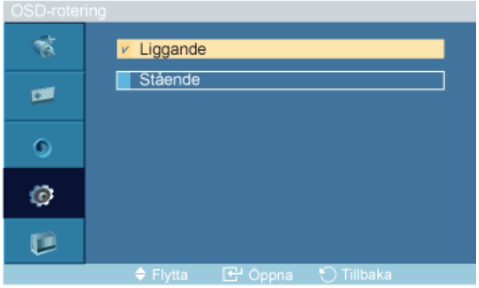
Endast tillgänglig i läget **PC**

Återställningsfunktionen är inte tillgänglig när **Delad skärmbild** är inställd som **På**.

Återställ färg PAHC



OSD-rotering PAHC



OSD-rotation

1. **Liggande**
2. **Stående**

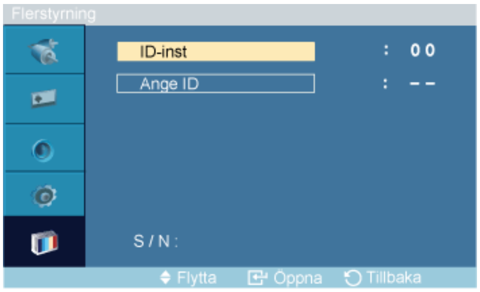
Flerstyrning

Tillgängliga lägen

- P PC / DVI / BNC
- A AV
- H HDMI
- C Component

Flerstyrning PAHC

Tilldelar INSTÄLLNINGEN ett individuellt ID.



- **ID-inst.**

  Tilldelar profilerade ID till INSTÄLLNINGEN.

- **Ange ID**

  Används för att välja sändarfunktioner för den individuella inställningen. Endast en UPPSÄTTNING där ID:t överensstämmer med sändarinställningen aktiveras.

Felsökning

Egenhändigt funktionstest

Obs

Kontrollera följande saker innan du ringer efter hjälp. Kontakta servicecentret rörande problem som du inte kan lösa själv.

Egenhändigt funktionstest

1. Slå av både datorn och PDP-skärmen.

2. Koppla ur videokabeln från datorns baksida.

3. Slå på PDP-skärmen.

   På bilden nedan visas ("**Kontr. signalkabel.**") på en svart bakgrund när PDP-skärmen fungerar normalt, även om ingen videosignal har hittats: När du använder Self-Test mode förblir strömindikatorn grön och figurerna rör sig på skärmen.

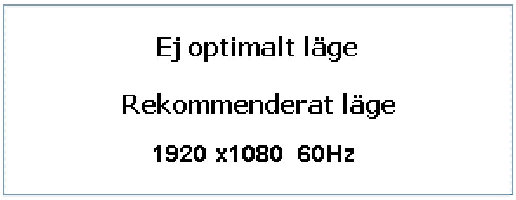


4. Stäng av PDP-skärmen och återanslut videokabeln, starta sedan både datorn och PDP-skärmen.

Om PDP-skärmen fortfarande är tom när du har följt proceduren skall du kontrollera din videostyrning och ditt datorsystem, PDP-skärmen fungerar som den ska.

Varningsmeddelanden

Du kan även visa skärmen med upplösningen 1920 x 1080. Du kommer dock att få ett meddelande under en minut där du kan välja att ändra skärmupplösningen eller ha kvar aktuellt läge under den tiden. Om upplösningen är mer än 85 Hz visas en svart skärm eftersom PDP-skärmen inte stöder mer än 85 Hz.



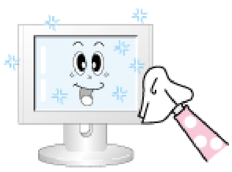
Obs

Under Specifikationer > Förinställda tidslägen finns information om vilka upplösningar och frekvenser som PDP-skärmen stöder.

Underhåll och rengöring

1) Underhålla höljet till PDP-skärmen.

Rengör med en mjuk trasa efter att du har kopplat ur strömsladden.



- Använd inte bensen, tinner eller antändbara ämnen, eller en våt trasa.

2) Bevara plattskärmsvisning.

Rengör med en mjuk trasa (bomull).



- Använd aldrig aceton, benzen eller tinner.

  (De kan orsaka fläckar eller fel på skärmens yta).

- Användaren kommer att bli skyldig att själv betala för kostnader och relaterade utgifter för reparation som orsakas av honom eller henne.

Symptom och rekommenderade lösningar

Obs

En PDP-skärm återskapar visuella signaler som tas emot från datorn. Därför kan ett eventuellt problem med datorn eller bildkortet orsaka att PDP-skärmen blir tom, får dålig färgkvalitet, att det bildas brus på skärmen, att videoläget inte fungerar etc. Om detta är fallet ska du först kontrollera felets orsak och sedan kontakta ett Servicecenter eller en återförsäljare.

1. Kontrollera om strömkabeln och videokablarna är korrekt anslutna till datorn.
2. Kontrollera om datorn piper mer än 3 gånger när den startas.

   (Om den gör det ska moderkortet i datorn kontrolleras.)
3. Om du har installerat ett nytt videokort eller om du har sammansatt datorn, kontrollera att adaptern är installerad för video.
4. Kontrollera om skärmens sökkvoten är inställd mellan 50 Hz - 85 Hz.

   (Överskrid inte 60 Hz när du använder max. upplösningen.)
5. Om du har problem med installation av grafikdrivrutinen startar du datorn i felsäkert läge, tar bort grafikkortet i "Control Panel (Kontrollpanelen) −> System (System) −> Device Administrator (Enhetshanteraren)" och startar sedan om datorn så att grafikdrivrutinen installeras på nytt.

Kontrollista

Obs

- Följande tabell listar möjliga problem och lösningar. Läs följande avsnitt innan du tillkallar service för att se om du kan åtgärda eventuella problem själv. Om du behöver hjälp ringer du telefonnumret i informationsavsnittet eller så kan du kontakta din återförsäljare.

Problem kopplade till installationen (läge PC)

Obs

Problem kopplade till PDP-skärmsinstallationen och lösningar finns angivna.

Q: PDP-skärmen blinkar.

A: Kontrollera om signalkabeln mellan dator och PDP-skärm är ordentligt ansluten.

(Se Ansluta en dator)

Problem kopplade till skärmen.

Obs

Problem kopplade till PDP-skärmvisningen och lösningar finns angivna.

Q: Skärmen är tom och strömindikatorn är av.

A: Kontrollera att strömkabeln är ordentligt ansluten och att PDP-skärmen är påslagen.

(Se Ansluta en dator)

Q: "Meddelandet "**Kontr. signalkabel.**"

A: Kontrollera att signalkabeln är ordentligt ansluten till dator- eller videokällorna.

(Se Ansluta en dator)

A: Kontrollera att dator- och videokällorna är påslagna.

Q: "Meddelandet "**Ej optimalt läge**"

A: Kontrollera videoadapterns maximala upplösning och frekvens.

A: Jämför dessa värden med data i tidsdiagrammet för Förinställda tidslägen.

Q: Bilden rullar vertikalt.

A: Kontrollera om signalkabeln är ordentligt ansluten. Anslut den igen, vid behov.

(Se Ansluta en dator)

Q: Bilden är inte klar, bilden är suddig.

A: Kör frekvensinställning, **Grov** och **Fin**.

A: Slå på den igen efter att du har tagit bort alla tillbehör (videoförlängingskabel etc.).

A: Ställ in upplösning och frekvens till rekommenderade intervall.

Q: Bilden är instabil och skakar.

A: Kontrollera om upplösning och frekvens som är inställda för datorns bildkort håller sig inom de intervall som stöds av PDP-skärmen. Om inte ska de återställas för att hänvisa till aktuell Information under PDP-skärmmenyn och Förinställda tidslägen.

Q: Spökbilder visas ofta i bilden.

A: Kontrollera om upplösning och frekvens som är inställda för datorns bildkort håller sig inom de intervall som stöds av PDP-skärmen. Om inte ska de återställas för att hänvisa till aktuell Information under PDP-skärmmenyn och Förinställda tidslägen.

Q: Bilden är för ljus eller för mörk.

A: Ändra **Ljusstyrka** och **Kontrast**.

(Se **Ljusstyrka**, **Kontrast**)

Q: Skärmfärgen är felaktig.

A: Ändra färg med **Personlig** i menyn för OSD-färgjustering.

Q: Färgerna har mörka skuggor.

A: Ändra färg med **Personlig** i menyn för OSD-färgjustering.

Q: Den vita färgen är dålig.

A: Ändra färg med **Personlig** i menyn för OSD-färgjustering.

Q: Strömindikatorn blinkar.

A: PDP-skärmen sparar aktuella ändringar som görs i inställningar för OSD-minnet.

Q: Skärmen är tom och strömindikatorn blinkar varje 0,5 eller 1 sekund. PDP-skärmen använder strömhanteringssystemet. Tryck på en knapp på tangentbordet.

A: PDP-skärmen använder strömhanteringssystemet. Tryck på en knapp på tangentbordet.

Q: Skärmen är tom och blinkar.

A: Om meddelandet "**TEST GOOD**" visas på skärmen när du trycker på knappen MENU ska du kontrollera kabelanslutningen mellan PDP-skärmen och datorn för att se till att anslutningen är korrekt gjord.

Problem kopplade till ljudet

Obs

Problem kopplade till ljudsignaler och möjliga lösningar anges nedan.

Q: Inget ljud.

A: Se till att ljudkabeln är korrekt ansluten till båda ljudingångarna på PDP-skärmen och till ljudutgången på ljudkortet.

(Se Ansluta en dator)

A: Kontrollera volymnivån.

Q: Ljudnivån är för låg.

A: Kontrollera volymnivån.

A: Om volymen fortfarande är för låg efter att du har vridit upp den till max, kontrollera volymkontrollen på datorns ljudkort eller programvaran.

Q: Ljudet är för högt eller för lågt.

A: Ändra **Diskant** och **Bas** till lämpliga nivåer.

Problem kopplade till fjärrkontrollen

Obs

Problem kopplade till fjärrkontrollen och lösningar finns angivna.

Q: Fjärrkontrollknapparna svarar inte.

A: Kontrollera batteriernas polaritet (+/-).

A: Kontrollera om batteriet är slut.

A: Kontrollera om strömmen är på.

A: Kontrollera om strömsladden är ordentligt ansluten.

A: Kontrollera om en speciell fluorescerande lampa eller neonlampa är tänd i närheten.

Frågor och svar

Q: Hur ändrar jag frekvens?

A: Frekvensen kan ändras vid omkonfigurering av grafikkortet.

Obs

Stödet för videokort kan variera, beroende på vilken version av drivrutin som används. (Se bruksanvisningen för dator eller videokort för ytterligare information.)

Q: Hur ändrar jag upplösningen?

A: Windows XP:

Ställ in upplösning på "Control Panel" (Kontrollpanelen) → "Appearance and Themes" (Utseenden och teman) → "Display" (Visning) → "Settings" (Inställningar).

A: Windows ME/2000:

Ställ in upplösning på "Control Panel" (Kontrollpanelen) → "Display" (Visning) → "Settings" (Inställningar).

* Kontakta grafikkortets tillverkare för mer information.

Q: Hur ställer jag in energisparläget?

A: Windows XP:

Kontrollpanelen → Utseende och teman → Bildskärm → Aktiverar energisparfunktionen i skärmsläckaren.

Ställ in funktionen i datorns BIOS-inställningar. (Se Windows/datorns manual).

A: Windows ME/2000:

Kontrollpanelen → Bildskärm → Skärmsläckare.

Ställ in funktionen i datorns BIOS-inställningar. (Se Windows/datorns manual).

Q: Hur rengör jag det yttre höljet/PDP-panelen?

A: Koppla ur strömsladden och rengör PDP-skärmen med en mjuk trasa, antingen med mild tvållösning eller bara med vatten.

Lämna inga rengöringsmedel eller repor på höljet. Låt inte vatten tränga in i PDP-skärmen.

Q: Hur spelar jag video?

A: Video stöder endast MPEG1 och WMV codec. Installera motsvarande codec för att spela video. Observera att vissa codec inte är kompatibla.

Obs

Läs följande avsnitt innan du tillkallar service för att se om du kan åtgärda eventuella problem själv. Om du behöver hjälp ringer du telefonnumret i informationsavsnittet eller så kan du kontakta din återförsäljare.

Specifikationer

General (Allmänt)

General (Allmänt)	
Modellnamn	SyncMaster P64FP SyncMaster P64FT

Plasmaskärm	
Storlek	64 tum / 162 cm
Visningområde	1416,96 mm (H) x 797,04 mm (V)
Bildpunktstopp	0,738 mm (H) x 0,738 mm (V)

Synkronisering	
Horisontal	30~81 kHz
Vertikal	56~75 Hz

Bildskärmsfärg
16,77M

Upplösning	
Optimal upplösning	1920 x 1080 @ 60 Hz
Maximal upplösning	1920 x 1080 @ 60 Hz

Maximal pixelklocka
165MHz (Analog, Digital)

Nätanslutning
Den här produkten stöder 100 – 240 V. Eftersom standardspänningen kan variera från ett land till ett annat ska du kontrollera etiketten på produktens baksida.

Signalanslutningar
DVI-D In/Out (kan ansluta upp till 10 plasmabildskärmar.), D-sub, AV (Composite, CVBS), HDMI, RS232C In/Out PC Audio In, Audio In (Stereo), Audio Out (Stereo).

Mått (B x D x H) / Vikt
1503,5 x 894,0 x 99,4 mm / 52,0 kg,

VESA-stativ
676 mm x 407mm

Miljöaspekter	
Drift	temperatur: 0˚C ~ 40˚C (32˚F ~ 104˚F) Luftfuktighet: 20 % till 80 %, icke-kondenserande
Förvaring	temperatur: -20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 113˚F)

Miljöaspekter

	Luftfuktighet: 5 % till 95 %, icke-kondenserande

Plug and Play-kapacitet

PDP-skärmen kan installeras på alla Plug & Play-kompatibla system. Interaktionen mellan PDP-skärmen och datorsystemen tillhandahåller bästa möjliga driftsvilkor och PDP-skärminställningar. I de flesta fall sker installationen av PDP-skärmen automatiskt, om inte användaren vill välja alternativa inställningar.

Godtagbara punkter

TFT-LCD-skärmar tillverkas med avancerad semiledarteknoligi med en precision på 1 ppm (en miljondel) har använts för den här produkten. Ibland verkar de RÖDA, GRÖNA, BLÅA och VITA bildpunkterna vara klara och ibland visas svarta bildpunkter. Detta beror inte på dålig kvalitet, och du kan fortsätta använda skärmen utan problem.

Till exempel är antalet TFT-LCD-underpixlar i denna produkt 6.220.800.

Obs

Design och specifikationer kan ändras utan föregående meddelande.

Klass A (Information/kommunikationsutrustning för industrianvändning)

Att observera för återförsäljare och användare. Den här enheten är registrerad för EMC-krav för industrianvändning (klass A) och kan användas i andra områden än vanliga hushåll.

[Rekommendation] - Endast EU (P64FT)

Härmed deklarerar Samsung Electronics att den här [PDP-skärm] efterlever de grundläggande kraven och alla nödvändiga förutsättningar enligt direktivet 1999/5/EC.

Energisparfunktion

PDP-skärmen har ett inbyggt energihanteringssystem som heter PowerSaver. Systemet sparar genom att ställa om PDP-skärmen till lågeffektläge när du inte har använt den under en viss tid. PDP-skärmen återgår automatiskt till normal funktion när du trycker på en tangent. För att spara energi bör du även slå av PDP-skärmen när den inte används, eller när du lämnar den obevakad under långa perioder. Energisparsystemet använder ett VESA DPM-kompatibelt grafikkort som installerats i datorn. Du använder den programvara som finns i din dator för att aktivera denna funktion.

Energisparfunktion

Status	Normal drift	Energisparläge	Ström av
Strömindikator	On	Blinkar	Off
Strömförbrukning (Standard)	470 Watt	2 Watt	0 Watt

Obs

- Den faktiska energiförbrukningen kan variera från angiven energiförbrukning om systemförhållandena eller inställningarna ändras.

- För att stoppa energiförbrukningen ska du koppla ur strömsladden på baksidan. Se till att koppla från strömmen om du har tänkt vara borta från hemmet många timmar.

Förinställda tidslägen

Om signalen som överförs från datorn är samma som följande förinställda tidslägen justeras skärmen automatiskt. Men om signalen är en annan kan skärmen bli tom när ström-LED-lampan är på. Se bruksanvisningen för grafikkortet och justera skärmen enligt följande.

Visningsläge	Horisontell frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Pixel Clock (MHz)	Synkpolaritet (H/V)
IBM, 640 x 350	31.469	70.086	25.175	+/-
IBM, 720 x 400	31.469	70.087	28.322	-/+
IBM, 640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-
MAC, 640 x 480	35.000	66.667	30.240	-/-
MAC, 832 x 624	49.726	74.551	57.284	-/-
MAC, 1152 x 870	68.681	75.062	100.000	-/-
VESA, 640 x 480	37.861	72.809	31.500	-/-
VESA, 640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-
VESA, 800 x 600	35.156	56.250	36.000	+/+
VESA, 800 x 600	37.879	60.317	40.000	+/+
VESA, 800 x 600	48.077	72.188	50.000	+/+
VESA, 800 x 600	46.875	75.000	49.500	+/+
VESA, 1024 x 768	48.363	60.004	65.000	-/-
VESA, 1024 x 768	56.476	70.069	75.000	-/-
VESA, 1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+/+
VESA, 1152 x 864	67.500	75.000	108.000	+/+
VESA, 1280 x 768	47.776	59.870	79.500	-/+
VESA, 1280 x 960	60.000	60.000	108.000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63.981	60.020	108.000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79.976	75.025	135.000	+/+
VESA, 1360 x 768	47.712	60.015	85.500	+/+
VESA,1600 x 1200	75.000	60.000	162.000	+/+
VESA,1920 x 1080	67.500	60.000	148.500	+/+



Horisontell frekvens

Tiden som krävs för att läsa av en rad från höger sida till vänster sida av skärmen horisontellt kallas horisontal cykel och det omvända talet kallas horisontal frekvens. Enhet: kHz

Vertikal frekvens

Som en fluorescerande lampa är skärmen tvungen att upprepa samma bild många gånger per sekund för att återge en bild för användaren. Frekvensen på denna upprepning kallas Vertikal frekvens eller uppdateringsfrekvens. Enhet: Hz

Information

För bättre display

Ställ in datorns upplösning och skärmens injektionshastighet (uppdateringsfrekvens) på datorn enligt beskrivningen nedan för att få bästa bildkvalitet. Du kan få en ojämn bildkvalitet på skärmen om bästa möjliga bildkvalitet inte tillhandahålls för PDP.

- Upplösning: 1920 x 1080
- Vertikal frekvens (uppdateringsfrekvens): 60 Hz

PDP-skärmar tillverkas med avancerad semiledarteknoligi med en precision på 1 ppm (en miljondel) och mer har använts för den här produkten. Ibland verkar de RÖDA, GRÖNA, BLÅA och VITA bildpunkterna vara klara och ibland visas svarta bildpunkter. Detta beror inte på dålig kvalitet, och du kan fortsätta använda skärmen utan problem.

- Till exempel är antalet PDP-underpixlar i denna produkt 6.220.800.

När du rengör bildskärmens och skärmens utsida använder du rekommenderad mängd rengöringsmedel och torkar av med en mjuk, torr trasa. Påfresta inte PDP-området, utan torka rent det försiktigt. Överdriven kraft kan orsaka skada.

Om du inte är nöjd med bildkvaliteten kan du förbättra den genom att använda funktionen **Auto Adjustment** (Autojustering) i fönstret som visas när du trycker på en autoknapp. Om bilden fortfarande inte är tillfredsställande efter den automatiska justeringen använder du justeringsfunktionen **Fine**/**Coarse**.

Vid visning av en stillbild under längre tid kan det bildas rester av den efteråt på skärmen, eller bilden kan bli suddig. Ändra läget till energispar eller aktivera en skärmsläckare för rörlig bild när du ska vara borta från skärmen under en längre tidsperiod.

PRODUKTINFORMATION (Fri från bildskärmsbränning)

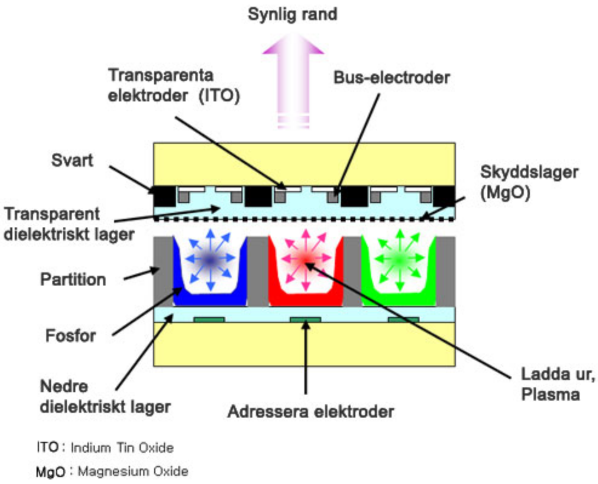
Vad är bildskärmsbränning?

Bildskärmsbränning uppstår inte när en PDP-skärm används under normala förhållanden.

Normala förhållanden anges som kontinuerligt förändrade bildmönster. Om PDP-panelen används under en lång tid med ett fast mönster.

Fosforförsämring kan uppstå och ljusstyrkan minskar. För att förebygga detta ska videomönstret ändras då och då.

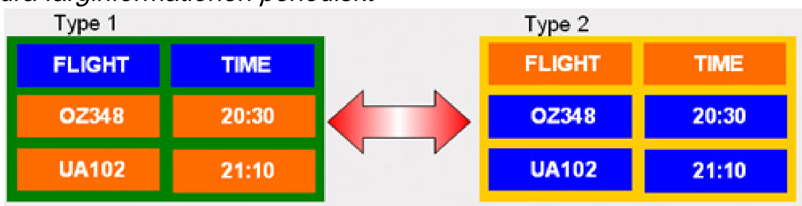
Om du tittar länge på en stillbild kan ljusstyrkan i en del av den som var ljus i tidigare fast mönster bli mörkare än sin omgivning.



Ström av, skärmsläckare eller energisparläge

- Stäng av strömmen i 4 timmar efter 20 timmars användning
- Stäng av strömmen i 2 timmar efter 12 timmars användning
- Försätt skärmen i läget för ström av enligt strömschemat för PC-skärmegenskaper.
- Om möjligt, använd en skärmsläckare - Enfärgad skärmsläckare eller skärmsläckare med rörliga bilder rekommenderas.

Ändra färginformationen periodiskt



Obs

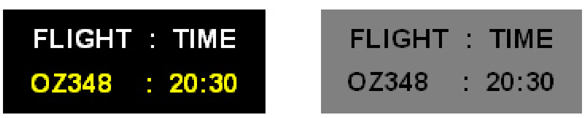
Använd två olika färger

Rotera färginformationen med två olika färger var 30:e minut.

- Undvik att använda en kombination av tecken och bakgrundsfärger med stora skillnader i ljusstyrka.

  Undvik att använda grå färger, som lätt kan orsaka bildskärmsbränning.

  Undvik följande: Färger med stora ljusskillnader (svart, vitt, grått)



Ändra färgen för tecknen periodiskt

- Använd ljusa färger med endast liten ljusskillnad.

  - Cykel: Ändra teckenfärgen och bakgrundsfärgen var 30:e minut



- Ändra teckenrörelsen var 30:e minut.



- Områdesdisplay Periodisk rörlig bild tillsammans med logotyp.

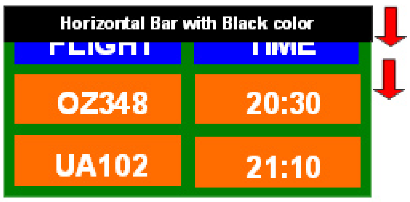
  - Cykel: Rörlig på bild på skärm tillsammans med logotyp under 60 sekunder efter 4 timmars användning.

- Bästa sättet att skydda skärmen från bildskärmsbränning är att slå av den, eller ställa in dator eller system för att använda skärmsläckaren när du inte använder den. Garantin gäller endast för användning i enlighet med bruksanvisning.

Verkställ skärmscroll-funktion för produkten

- Verkställ skärmbläddringsfunktionen

  - Symptom: Horisontellt fält med svart färg som förflyttar sig upp och ned.



Obs

Se bruksanvisningen för CD-skivan, "Skärmmenyfunktioner", eftersom vissa mod- eller inte finns tillgängliga.

Verkställ skärmpixel-funktion för produkten

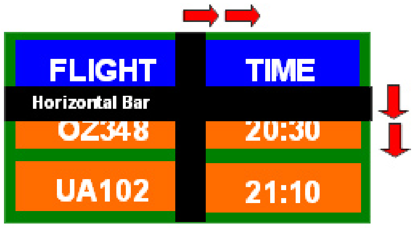
- Verkställ skärmpixelsfunktionen

  - Symptom: Punkt med svart färg som förflyttar sig upp och ned.



- Verkställ skärmfältsfunktion

  - Symptom: Horisontellt/vertikalt fält med svart färg som förflyttar sig upp och ned.



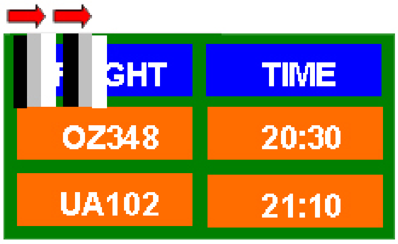
Obs

Se bruksanvisningen för CD-skivan, "Skärmmenyfunktioner", eftersom vissa modeller inte finns tillgängliga.

Verkställ skärmrensningsfunktion för produkten

- Verkställ skärmraderingsfunktionen

  - Symptom: 2 vertikala block rör sig vid rensning av bilden



Obs

Se bruksanvisningen för CD-skivan, "Skärmmenyfunktioner", eftersom vissa modeller inte finns tillgängliga.

Appendix

Kontakta SAMSUNG WORLDWIDE

Obs

Om du har några frågor eller synpunkter om Samsungs produkter, är du välkommen att kontakta SAMSUNG Support.

North America		
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ca http://www.samsung.com/ca_fr (French)
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

Latin America		
ARGENTINA	0800-333-3733	http://www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com
BOLIVIA	800-10-7260	http://www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864) From mobile 02-482 82 00	http://www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com
DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com
HONDURAS	800-27919267	http://www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com
PERU	0-800-777-08	http://www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com

Europe		
ALBANIA	42 27 5755	http://www.samsung.com
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch)

Europe

		http://www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	http://www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11	http://www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	http://www.samsung.com
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com
	Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o., Oasis Florenc, Sokolovská 394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
FINLAND	030 - 6227 515	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864, € 0,14/Min)	http://www.samsung.com
CYPRUS	From landline : 8009 4000	http://www.samsung.com
GREECE	From landline : 80111-SAMSUNG (7267864) From landline & mobile : (+30) 210 6897691	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
KOSOVO	+381 0113216899	http://www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
MACEDONIA	023 207 777	http://www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	http://www.samsung.com
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com
POLAND	0 801-1SAMSUNG(172-678) +48 22 607-93-33	http://www.samsung.com
PORTUGAL	808 20-SAMSUNG (808 20 7267)	http://www.samsung.com
RUMANIA	From landline : 08010-SAMSUNG (7267864) From landline & mobile : (+40) 21 206 01 10	http://www.samsung.com
SERBIA	0700 SAMSUNG (0700 726 7864)	http://www.samsung.com
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	http://www.samsung.com
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com
SWITZERLAND	0848 - SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch

Europe

		http://www.samsung.com/ch_fr/(French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com

CIS

RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
GEORGIA	8-800-555-555	http://www.samsung.com
ARMENIA	0-800-05-555	http://www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	http://www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	http://www.samsung.com
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MONGOLIA	-	http://www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua http://www.samsung.com/ua_ru
BELARUS	810-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MOLDOVA	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com

Asia Pacific

AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	http://www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk http://www.samsung.com/hk_en/
INDIA	1800 1100 11 3030 8282 1800 3000 8282 1800 266 8282	http://www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	http://www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com

Asia Pacific

PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG (726-7864) for PLDT 1-800-3-SAMSUNG(726-7864) for Digitel 1-800-8-SAMSUNG(726-7864) for Globe 02-5805777	http://www.samsung.com
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	http://www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999 0266-026-066	http://www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com

Middle East

IRAN	021-8255	http://www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
KUWAIT	183-2255	http://www.samsung.com
BAHRAIN	8000-4726	http://www.samsung.com
EGYPT	08000-726786	http://www.samsung.com
JORDAN	800-22273	http://www.samsung.com
MOROCCO	080 100 2255	http://www.samsung.com
SAUDI ARABIA	9200-21230	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

Africa

CAMEROON	7095- 0077	http://www.samsung.com
COTE D'LVOIRE	8000 0077	http://www.samsung.com
GHANA	0800-10077 0302-200077	http://www.samsung.com
KENYA	0800 724 000	http://www.samsung.com
NIGERIA	0800-726-7864	http://www.samsung.com
SENEGAL	800-00-0077	http://www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TANZANIA	0685 88 99 00	http://www.samsung.com
UGANDA	0800 300 300	http://www.samsung.com

Ordlista

Bildpunktstopp	Bilden på skärmen består av röda, gröna och blå punkter. Ju närmare punkterna ligger varandra, desto högre upplösning. Avståndet mellan två punkter av samma färg kallas "Bildpunktstopp". Enhet: mm
Vertikal frekvens	Skärmen måste ritas om flera gånger per sekund för att bilden ska skapas och visas för användaren. Frekvensen på denna upprepning kallas Vertikal frekvens eller uppdateringsfrekvens. Enhet: Hz Exempel: Om samma ljussignal upprepas 60 gånger per sekund står det för 60 Hz.
Horisontell frekvens	Tiden det tar att läsa av en rad från höger kant till vänster kant på skärmen horisontalt kallas horisontal cykel. Den horisontala cykelns omvända tal kallas horisontal frekvens. Enhet: kHz
Sammanflätade och ej sammanflätade metoder	Att visa de horisontala raderna på skärmen uppifrån och ned efter varandra kallas ej sammanflätad metod, medan metoden att visa udda rader och sedan jämna rader kallas sammanflätad metod. Ej sammanflätad metod används för huvuddelen av alla skärmar för att uppnå en tydlig bild. Sammanflätad metod används av tv-apparater.
Plug & Play	Den här funktionen ger bästa möjlig resultat för användaren genom att datorn och skärmen kan utbyta information automatiskt. Den här skärmen följer den internationella standarden VESA DDC för Plug & Play-funktionen.
Upplösning	'Upplösning' är antalet lodräta och vågräta punkter (pixlar) som används för att skapa skärmbilden. Siffran anger skärmvisningen. Hög upplösning är bra när flera uppgifter ska göras, eftersom mer information kan visas på skärmen. Exempel: Om upplösningen är 1920 X 1080 består skärmen av 1920 horisontala bildpunkter (horisontal upplösning) och 1080 vertikala rader (vertikal upplösning).
SRS TS XT	Den här funktionen ger ett välljudande och levande 3D-ljud som för ljud från 5.1-kanalers högtalare, men använder endast 2-kanalshögtalare. Den har en kraftfull effekt med ingående stereosignaler
Multiple Display Control (MDC)	MDC (Multiple Display Control) är ett program som tillåter olika displayer simultant på en dator. RS-232C är en standard för seriell kommunikation som används för kommunikation mellan en PC och en bildskärm.

Korrekt avfallshantering

Korrekt avfallshantering av produkten (elektriska och elektroniska produkter) - endast Europa

Denna markering på produkten, tillbehören och i manualen anger att produkten och de elektroniska tillbehören (t.ex. laddare, headset, USB-kabel) inte bör sorteras tillsammans med annat hushållsavfall när de kasseras. Till förebyggande av skada på miljö och hälsa bör dessa föremål hanteras separat för ändamålsenlig återvinning av beståndsdelarna.

Hushållsanvändare bör kontakta den återförsäljare som sålt produkten eller sin kommun för vidare information om var och hur produkten och tillbehören kan återvinnas på ett miljösäkert sätt.

Företagsanvändare bör kontakta leverantören samt verifiera angivna villkor i köpekontraktet. Produkten och de elektroniska tillbehören bör inte hanteras tillsammans med annat kommersiellt avfall.

Korrekt avfallshantering av batterierna i denna produkt - endast Europa

Denna markering på batteriet, i manualen eller på förpackningen anger att batterierna i denna produkt inte bör slängas tillsammans med annat hushållsavfall. kemiska symbolerna Hg, Cd eller Pb visar iförekommande fall att batterierna innehåller kvicksilver, kadmium ellerbly i mängder överstigande de gränsvärden som anges i EU-direktivet2006/66. Om batterierna inte slängs på ett ansvarsfullt sätt kan dessasubstanser utgöra en fara för hälsa eller miljö.

Hjälp till att skydda naturresurser och bidra till materialåtervinning genom att sortera batterierna separat från annat avfall och lämna in dem på en återvinningsstation.

Obs

De laddningsbara batterierna i denna produkt är inte avsedda att bytas av användare. Mer information om batteribyte kan du få från närmaste serviceställe.

Behörighet

Samsung Electronics Co., Ltd. skall inte hållas ansvarigt för tillfälliga skador eller följdskador som beror på möblering, prestanda eller användning av den här produkten.

Samsung är ett registrerat varumärke som tillhör Samsung Electronics Co., Ltd.; Microsoft, Windows och Windows NT är registrerade varumärken som tillhör Microsoft Corporation; VESA, DPM och DDC är registrerade varumärken som tillhör Video Electronics Standard Association, namnet och logotypen ENERGY STAR® är registrerade varumärken som tillhör EPA (U.S. Environmental Protection Agency). Alla andra produktnamn som nämns i detta material kan vara varumärken eller registrerade varumärken som tillhör respektive tillverkare.

TruSurround XT, SRS and the symbol are trademarks of SRS Labs,Inc. TruSurround XT technology is incorporated under license from SRS Labs, Inc.